COMPENDIUM

FLORÆ

BELGICÆ.

COMPENDIUM
FLORÆ BELGICÆ.

CONJUNCTIS STUDIIS EDIDERUNT

A.-L.-S. LEJEUNE,

MED. DOCT. PLUR. SOC. LITTERAR. SODALIS,

&

R. COURTOIS,

MED. DOCT. HORTI BOTANICI ACADEMIÆ LEODIENSIS
DIRECTIONI ADJUNCTUS.

TOMUS II.

LEODII,

APUD P.-J. COLLARDIN, ACADEMIÆ TYPOGRAPHUM.

1831.

Lectori.

Prodit tandem Compendii floræ Belgicæ tomus secundus, quem tertius mox secuturus est. Huic vero sequentia præmonenda videntur. Synonyma quod attinet, præter auctores qui de flora belgica scripserunt, opera generalia, brevitatis causa, nonnisi adduximus, exceptis tamen speciebus obscuris et criticis quarum illustratio e fonte peculiari melior quærenda; quo in casu, icones aut monographias singulas nosmetipsis visas sedulo indicavimus.

In nonnullis generibus. v. g. Rosa, Rubo, Mentha, inter specierum contractionem et creationem nimiam justum medium servare studuimus, dum contrahendo quotiescumque plures formæ parum discrepantes sub diagnosi certa bene militarentur, et quum multorum speciminum examen vivum, repetitum, habitusque suaderent, tum sejungendo quum cultura species varietates habitas, constantes esse docuerit. Verum speciei et varietatis conceptus distinctionem haud magni facimus, modo rite describantur et ab invicem distingui queant. Neque inter botanicos de earum discrimine

constat, litesque brevi haud componendæ sunt : etenim unusquisque characterum in variis generibus et familiis nec eodem valore, nec eadem constantia gaudet.

Ne quis species non paucas ab auctoribus belgicis indigenarum numero recensitas, dubitationis signo affectas, ulteriorique examini commendatas fuisse crimini nobis vertat ; quantum enim indicationes eorum, exceptis nonnullis recentiorum, fallaces sint, experientia frequens nos docuit. Floram pauperiorem at certiorem quam ditiorem et incertiorem conscribere maluimus. Plurimæ stirpes etiam, evidenter originis exoticæ et nonnisi in hortis ornamenti causa cultæ, omissæ; sed arbores fruticesque rure frequenter et copiose educatæ, civitate donatæ sunt.

Adminicula multa tum litteraria, tum naturalia a tomo primo edito successere quæ, partim suo loco, partim in supplemento ad tertii tomi, phanerogamiam absolventis, calcem invenienda erunt. Hoc supplementum exposcebant fasciculi nostri exsiccati, millesimum numerum mox oblaturi, multasque species in volumine primo editas continentes, porro observationes criticæ et adnotationes nonnullæ ad classes editas. Præterea prelo jam commissa erat hujus tomi pars Enneandriam complectens, quum

florula belgica, operis majoris prodromus, auctore B. C. Dumortier, Tornaci 1827 edita, felici ac fortuito casu in manus nostras, æstate præterita, venit, hucusque enim venalis non prostat. Novas in hoc catalogo propositas floræ belgicæ incolas enumerare oportebat, et quæ ideo in tomi primi parte recipi non poterant, sequentur a Decandria ad finem operis, cæteræ in supplemento. Quum silentio prætermittetur cl. auctor, ab eo tamen plantam indicari, sed nihil novi addito, intelligendum est.

Accesserunt etiam opera duo majoris momenti, scilicet: Gaudini flora helvetica cujus phanerogamia nunc absoluta, et Reichenbachii flora germanica excursoria sect. prior, quæ ubi non citantur, nobiscum consentiunt.

Cryptogamiam intra biennium evulgare posse speramus.

Vale, benevole lector, nostrisque conatibus fave.

Scribebamus Leodii, die 20ª Decembris 1830.

COMPENDIUM

FLORÆ BELGICÆ.

CLASSIS VI. HEXANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

A. *Flores completi.*

212. Berberis. Tourn. L. gen. — Cal. 6.phyllus. Cor. 6.petala. Bacca 2.sperma, supera. (*Berberideæ.* Juss. D. C. syst.)

213. Peplis. Linn. gen. — Cor. 6.petala, quandoque nulla, perigyna. Cal. 12.dentatus, dentibus alternis minoribus. Caps. 2.locularis, evalvis, polysperma. (*Salicariæ.* Juss.)

* Lythrum hyssopifolia, Trientalis.

B. *Flores incompleti, superi, spathacei.* Caps. 3.locularis, 3.valvis, sem. rotundatis; (*Narcisseæ* Juss. *Amaryllideæ.* R. Br.)

214. Galanthus. Linn. gen. Perigon. 6.partitum, campanulatum; laciniis (*Tepalis* D. C. Organogr.) interioribus brevioribus emarginatis.

215. Leucoium. Linn. gen. — Perigonium 6.partitum, campanulatum, laciniis æqualibus, apice incrassatis.

216. Narcissus. Linn. gen. — Perigon. hypocrateriforme, limbo plano, regulari, 6.fido. Pa-

rapetalum (Nectarium L.) campanulatum ad faucem, stamina inæqualia tubo inclusa.

C. *Flores incompleti inferi*, 1.*petali*, 6.*dentati*, 6.*lobati*, *aut* 6.*partiti*. — (Tepala partim coalita, D. C.)

a.) *Fructus baccatus*. (Asparagineæ. Juss. D. C.)

217. Convallaria. L. excl. sp. — Perigon. campanulatum, 6.fidum. Stamina perig. basi inserta. Germen globosum. Stigma 3.gonum. Bacca 3.locularis, loculis 1 - 2.spermis; sem. subrotunda.

218. Polygonatum. Tourn. Desfont. Ann. Mus. — Perigonium cylindricum, 6.dentatum; cætera Convallariæ.

219. Asparagus. Tourn. Linn. gen. — Perigon. 6.partitum, laciniis absque foveola nectarifera. Stigmata 3, oblonga, recurvata. Bacca 3.locularis, loculis 2.spermis.

b.) *fructus capsularis*.

220. Muscari. Tournef. Redouté lil. — Perigonium globoso-ovatum, aut cylindricum, ore contractum, limbo brevissimo, 6.dentato. Capsula 3.gona, angulis prominulis, 3.valvis, 3.locularis. Sem. angulata. (*Asphodeleæ* Juss.)

D. *Flores incompleti*, *inferi*, 6.*petali*. *s*. *Perigonium inferum*, 6 *tepalum*.

a.) Perigonio corollæformi; fructu capsulari 3.valvi, 3.loculari, loculis mono — polyspermis.

1. Tepala basi foveola nectarifera instructa.

222. Fritillaria. Tournef. L. — Perigon. campanulatum. Stylus indivisus. Stigmata tria patentia; semina plana. *Liliaceæ* Juss.)

2. Tepala nuda.

221. Lilium. Linn. gen. — Perigonium petaloideum. 6.tepalum, subcampanulatum, linea longitudinali tepalorum nectarifera. Stylus columnaris. Stigmata 3. Semina plana. (*Liliaceæ* Juss.)

223. Tulipa. Tournef. Linn. gen. — Perigonium subcampanulatum, stylus nullus, stigma tripartitum. Semina plana. (*Liliaceæ* Juss.)

224. Allium. Tournef. Linn. — Perigonium campanulatum vel patens, stamina perigonii basi inserta. Stylus indivisus, semina angulata, (*Asphodeleæ.* Juss.) raro rotundata.

225. Anthericum. Linn. excl. sp. — Perigonium patens. stamina thalamo inserta, glabra, filamentis subulatis; stylus indivisus, semina angulata. (*Asphodeleæ* Juss.)

226. Ornithogalum. Tournef. L. gen. — Stamina thalamo inserta, filamentis subulatis vel oblongis; semina subglobosa. Cætera Antherici. (*Asphodeleæ* Juss.)

227. Scilla. Linn. gen. — Stamina perigonii basi adnata; semina subglobosa. Perigonium patens aut subcampanulatum. (*Asphodeleæ* Juss.)

228. Narthecium. Möhring. Smith. *Abama* Adans. D. C. Antherici sp. Linn. — Perigon. patens. Stamina barbata; stylus indivisus, stigma 3.gonum. semina appendiculata. (*Junceæ* D. C.)

b.) Perigonio coriaceo, glumaceo.

229. Juncus. Linn. excl. sp. — Stamina thalamo inserta. Stigmata 3, elongata. Capsula 3.locularis, 3.valvis, dissepimento in medio valvarum, semina numerosa dissepimento interne af-

fixa, appendiculata (*Marsippospermum*) aut nuda (*Juncus* Meyer.) (*Junceæ* D. C.)

230. Luzula. De Cand. — Junci sp. Linn. — Capsula 1. locularis, 3.valvis, 3.sperma, dissepimento nullo. Semina valvarum basi affixa. Folia plana; cætera Junci. (*Junceæ* D. C.)

231. Acorus. Tournef. Linn. gen. — Spadix. Perigonium persistens. Stamina thalamo inserta. Stigma obtusum sessile. Capsula 3.locularis, indehiscens. (*Aroideæ.* Juss).

ORDO II. TRIGYNIA. (1)

A. Capsulæ tres in unam coalitæ, vel demum omnino seu partim distinctæ.

232. Colchicum. Linn. gen. — Perigonium infundibuliforme, tubo longissimo, limbo 6.partito. Stamina tubi apici inserta. Caps. supera 3. locul., 3.valvis; (s. folliculi tres connati) semina numerosa angulo interno sine ordine affixa (*Colchicaceæ.* D. C. *Melanthaceæ* R. Br.)

233. Veratrum. Tourn. Linn. — Perigon. 6.phyllum, rotatum. Antheræ transverse in valvas duas dehiscentes. Styli filiformes. Caps. 3, basi connatæ, interne dehiscentes, polyspermæ. Semina superne plano-compressa aut alata. (*Colchicaceæ* De Cand.)

234. Triglochin. Linn. gen. — Perigon. 6.phyllum,

(1) Hexandria Digynia floræ nostræ deest, sed inter anomalas sunt Polygona quædam.

planum. Styli nulli. Capsulae 3, vel 6, connatæ, placentæ centrali 3—6.gono affixæ, basi demum distinctæ, et interne dehiscentes, monospermæ. (*Juncagineæ* Richard. Anal. — *Alismaceæ* D. C.)

235. Scheuchzeria. Linn. gen. — Perigon. profunde 6. partitum. Styli nulli. Caps. 3, divaricatæ, inflatæ, basi connexæ, 2.valves, 2.spermæ, aut abortu monospermæ. (*Alismaceæ*. D. C. R. Br.)

b) Nux solitaria s. achænium.

236. Rumex. Linn. gen. — Perigon. 6.phyllum, tepala interiora 3, majora conniventia. Stigmata penicilliformia. Nux 3.gona, perigonii tepalis interioribus auctis tecta. (*Polygoneæ*. Juss.)

ORDO III. POLYGYNIA.

237. Alisma. Linn. — Calix 3.phyllus. Corolla 3.petala; (s. perigonii phylla exteriora herbacea, interna colorata. Juss.) Carpella (achænia.) plurima, receptaculo convexiusculo imposita. (*Alismaceæ*. Rich. D. C.— *Hydrocharideæ*. Spreng.)

ORDO I. MONOGYNIA.

212. Berberis.

598. *Berberis vulgaris*. Linn. sp. — Spinis tripartitis, foliis subobovatis, ciliato-serratis, racemis multifloris pendulis, petalis integris. *D. C. syst.* 2. p. 5.

W. sp. pl. 2. *p.* 227. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 118.

1.

BERBERIS.

Schult. S. veg. 7. p. 1. α. rubra. aculeis triplicibus, baccis rubris. — Guimpel et Hayne t. 39! Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 175. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx de pl. n° 587.

In sepibus et dumetis passim, frequentior in arboretis ubi varietates fructu luteo, albo, et aspermo occurrunt. Maio. Cor. luteæ, odore spermatico. ♄. (v. v.)

213. PEPLIS.

599. *P. Portula.* Linn. sp. — Foliis oppositis, obovato- subrotundis, in petiolum attenuatis, floribus in axillis solitariis, pedunculatis, *D. C. prodr.* 3. p. 77.

Spreng. S. 2 p. 135. Schult. S. V. 7. p. 53. W. Sp. 2. p. 243. Vaill. B. P. t. 15. f. 5! Gort. fl. VII. Prov V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°. 404.

Var. caule subsimplici, et ramosissimo prostrato. In inundatis. Jun-Aug. Corolla exigua, carnea, fugax. ①. (v. v.)

214. GALANTHUS.

600. *G. nivalis.* Linn. sp. — Scapo unifloro, ancipiti, bifolio, flore nutante, foliis linearibus obtusis, planis.

Spreng. S. 2. p. 48. W. Sp. 2. p. 29. Gort. fl. VII. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 14. — Rouc fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Meigen et Wen. Cat. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 447.

In pratis, arboretis B. mer. et S. passim. — et Aquisgrani.

GALANTHUS.

Februar—Aprili. Perigonium niveum, laciniis interioribus apice virescentibus. ♃ (v. v.)

215. LEUCOIUM.

601. *L. æstivum.* L. — Spatha multiflora, stylo apice clavato.

Spreng. Syst. 2. *p.* 48 *W. Sp.* 2. — *Steckhoven.* — *V. Hall. fl. B. S. suppl. p.* 720.

Hab. prope Leydam ad viam versus Valkenburg ad Rheni ripam in prato paludoso. (Steckhoven. Dumortier.) Perig. album. fl. maio. ♃. (n. v. i.)

602. *L. vernum.* L. sp. — Scapo unifloro, 4-6. folio, stylo clavato, foliis lineari-lanceolatis obtusis. N.

Spreng. S. 2. *p.* 48. *W. Sp.* 2. *p.* 30. — *Lej. fl. Spa. et Rev. Hocq. fl. Jem. Meig. et Wen. Lestib. fil. bot. belg.*

Ad ripas Scaldis prope Antuerpiam, prope Tornacum in monte Trinitatis, Aquisgranum, Treviros.

Martio — Aprili. Flos nutans, perigonii laciniis exterioribus apice virenti-maculatis. ♃ (n. v. i.)

216. NARCISSUS.

603. *N. Pseudo-Narcissus.* L. sp. — Foliis linearibus, plano-canaliculatis, non carinatis, glaucis; scapo ancipiti, spatha uniflora membranacea, corona campanulata, margine plicata, inæqualiter crenata, perigonii lacinias æquante. *M. et K.* 2. *p.* 515.

Spreng. S. 2. *p.* 44. *W.* 2. 35. *Gort fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fil. Off! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx.* de pl. n°. 614. *Kops. fl. bat.* 4. *t.* 246. (*necta-*

NARCISSUS.

rium perigonii lacinias superat; an N. major Loiseleur?) N. sylvestris *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In pratis et in sylvaticis montosis, B. mer et B. S. passim. Martio. Perigonium et corona flava. ♃ (v. v.)

604. *N. poeticus.* L. sp. — Foliis linearibus planis, obtuse carinatis glaucis, scapo ancipiti, spatha uniflora, corona crenata, brevissima, perigonii laciniis basi sese obtegentibus. *M. et K.*

Spreng. S. 2. p. 43. — W. 2. p. 34. Lej. fl. Spa. et Rev Lestib. fil. bot. belg.

In mœniis Traj. ad. Mosam, et in pratis ad Vesam, Verviam inter et Ensivallum. Maio. Perig. album, corona alba, margine coccineo. ♃ (v. v.)

217. CONVALLARIA.

605. *C. majalis.* Linn. sp. — Scapo nudo, semi-tereti, foliis binis elliptico-attenuatis, floribus racemosis, secundis, nutantibus. *Spreng. S. 2. p. 96.*

Schult. S. 2. p. 295. W. Sp. 2. p. 160. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 6. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fil. off! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx de pl. nº 612.

In sylvis umbrosis. (B. mer. et Sept.) Maio. — Jun. Perigonium album, odoratissimum. ♃ (v. v.)

218. POLYGONATUM.

606. *P. verticillatum.* Desfont. — Caule erecto,

POLYGONATUM.

angulato, foliis verticillatis, lineari-lanceolatis, pedunculis verticillatis. N.

Convallaria verticillata. *L. Sp.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 96. *Schult. S.* 7. *p.* 296. *W. Sp.* 2. *p.* 161. *Lej. fl. Spa. et Rev.* — *Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis montanis, rupibus calcareis et præcipitiis, necnon in turfosis, passim (pr. Leod! Luxemb! Fl. or? Fl. Maio. Jun. Perigonium lacteum, apice viride. ♃ (v. v.).

607. *P. Vulgare.* Desf. — Caule arcuato, angulato, foliis amplexicaulibus, alternis, ovato-oblongis v. ellipticis obtusiusculis, secundis, pedunculis axillaribus, secundis, 1-2. floris., staminibus glabris. N.

Lej et Court Chx de pl. n° 207.

Convallaria polygonatum. *L. sp.* W. *sp* 2. *p.* 161. *Spreng. S.* 2. *p.* 96. *Schult. S.* 7. *p.* 298. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 94. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis, præsertim solo calcareo, P. Leod. Luxemb. Fl. or. et passim per B. S. Maio-Jun. Perig. album, apice virescens. ♃. (v. v.)

608. *P. multiflorum.* Desfont. — Caule arcuato, tereti, foliis amplexicaulibus alternis, ovato-oblongis v. ellipticis, obtusiusculis, secundis, 3-6. floris, staminibus villosis. N.

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 613.

Conv. multiflora *L. sp.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 97. *Schult. S.* 7. *p.* 301. W. *sp.* 2. *p.* 162. *V. Geuns Spicil.* — *V. Hall fl. B. S. Kops. fl. Bat. t.* 95. — *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

β. Ovatum. Lam. et D. C. fl. fr. Schult. l. c.

POLYGONATUM.

C. latifolia. *Lej fl. Spa. nec Jacquin. Lej. et C. Chx. de pl. nº* 805.

In sylvis. B. mer. et sept. Fl. Maio-Junio. Perig. album. ♃. (v. v.).

Obs. Quid *C. latifolia.* Lestib. fil. bot. belg ?

219. ASPARAGUS.

609. *A. officinalis.* L. sp. — Caule herbaceo, tereti, erecto, foliis fasciculatis, setaceis, teretibus, ramulisque lævibus et glabris, tubo perigonio dimidio breviore, filamentis antheras oblongas subæquantibus. *M. et K.* 2. *p.* 560.

Spreng. S. 2. *p.* 96. *Schult. S.* 7. *p.* 417. W. *sp.* 2. *p.* 150. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 155. *Rouc. fl du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β. *Maritimus.* folio crassiore. Smith. V. Hall. fl. B. S.

In arena maritima Flandriæ, Hollandiæ, ad ripas fluminum majorum, Mosæ, Rheni, in pratis, et in aliis locis arenosis passim. Fl. Jun. Jul. Perigonium ex albo-virescens. ♃. (v. v.)

220. MUSCARI.

610. *M. botryoides.* Miller. — Floribus globoso-ovatis, in racemo erecto cernuis, demum remotiusculis, superioribus neutris; foliis lineari-lanceolatis, canaliculatis, basi angustatis, erecto-patentibus, strictis. *M. et K.* 2. *p.* 567.

Spreng. S. 2. *p.* 66. *Schult. S.* 7. *p.* 591. *Lestib. fil. bot. belg.* Hyacinthus botryoides. *L. sp.* W. *Sp.* 2. *p.* 170. *Lej. fl, Spa et Rev. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. V. t.* 394 !

MUSCARI.

In pratis montanis ad Vesam circa Wegnez in P. Leod. in arvis Lacken prope Bruxellas, Hannon. Fl. Or.? circa Leydam et in sylva Hagana. Fl. Aprili-Maio. Perig. amœne cœruleum, dentibus albis. ♃. (v. v.)

611. *M. racemosum.* Redouté. — Floribus ovatis, in racemo erecto cernuis, confertis, superioribus neutris, foliis linearibus, canaliculatis, arcuato-recurvis, flaccidis. *M. et K.*

Spreng. l. c. — *Schult*, 7. *p.* 592. *Lestib. fil. bot. belg.* H. racemosus. *L. sp.* W. *sp.* 2. *p.* 170. *Kickx. fl. Brux*

In arboretis, pomariisque B. mer. passim. Fl. Aprili-Maio. Perig. intense cœruleum, dentibus apice albis. ♃. (v. v.)

612. *M. comosum.* Redouté.—Floribus angulato-cylindricis, racemosis, inferioribus remotis, horizontaliter patentibus, superioribus longius pedicellatis, erectis, approximatis, comosis, neutris; foliis linearibus, canaliculatis. *M. et K.*

Spreng. l. c. p. 65. *Schult. S.* 7. *p.* 589. *Lestib. fil. bot. belg.* Hyacinthus comosus. *L. sp. W. sp.* 2. *p.* 169. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Mussche. hort. gand.!*

In pomariis et cultis B. mer. passim. Fl. Maio. Jun. Perigon. ore fuscescente, violaceum, varium. ♃. (v. v.)

Dubia civis :

Muscari ambrosiacum. Red. (Hyac. Muscari. L.) in sylvis Flandriæ or. (Mussche. l. c.)

221. LILIUM.

613. *L. bulbiferum.* L. sp, — Foliis sparsis, trinerviis,

LILIUM.

axillis bulbilliferis, perigonio campanulato, erecto, intus carnoso-scabro. N.

Spreng. S. 2. *p.* 61. *Schult.* S. 7. *p.* 413. W. *sp.* 2. *p.* 85. *Desmaz. cat. p.* 47.

β. Croceum. Pers. syn. foliis sparsis 5.nerviis, axillis nudis. *L. croceum.* Chaix. Schultes Syst. 7, p. 414. Desmaz. Cat.

Hab. prope Orcq in Hannonia. (Dumortier) An e hortis aufugum? Flor. Jun. Jul. Perigon. croceum, intus nigro-maculatum. ♃. (n. v. i.)

222. FRITILLARIA.

614. *F. Meleagris.* L. sp. — Caule basi nudo, superne foliifero, sæpius unifloro, foliis sparsis, lanceolato-linearibus, canaliculatis, stylo germine duplo longiore, capsula obtusangula. *M. et K.* 2. *p.* 537.

Spreng. S. 2. *p.* 63. *Schult.* S. 7. *p.* 395. W. *sp.* 2. *p.* 91. *V. Hall. fl. B. S. Kickx fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.*

Var. Floribus albis. D. C.

In B. S prope Baambrugge (J. Nijhoff.), circa Bruxellas in pratis umbrosis (Kickx.) in sylvis humidis Fl. or. (V. Hoor), secus fl. Lys. ♃ (n. v. i.) Aprili — Maio. Perig. e fusco et viridi notatum interne reticulatum, cernuum.

223. TULIPA.

615. *T. sylvestris.* L. sp. — Caule unifloro, glabro, foliis longiore, tepalis interioribus staminibusque basi barbatis, foliis lineari-lanceolatis. *M. et K.*

Spreng. S. 2. *p.* 62. *Schult.* S. 7. *p.* 381. W. *sp.* 2. *p.* 96. *V. Hall. append. ad Syn. — Id. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 377 ! *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 806.

TULIPA.

In pratis et graminosis Traj. ad Mosam, circa Hamont. (P. Limb.) In Ferweradeel, et circa Weidum (P. Fris.), ad castellum Hagestijn. (V. Hall.) In pratis, circa Gandavum, Tornacum, Audenarde (Roucel.), in vinetis Coloniæ, circa Treviros. fl. Aprili — Maio Perig. flavum. ♃ (v. v.)

224. ALLIUM.

A. *Ophioscorodon.* Wallr. sched. crit. p. 129. —Capsula 3. locularis, valvulæ septo destitutæ monospermæ, semen rotundatum. Genus ab Allio distinctum ut Juncus et Luzula. Wallr.

616. *A. ursinum* L. sp.—Scapo obtuse triquetro, foliis longe petiolatis, elliptico-lanceolatis, umbella fastigiata, staminibus perigonio brevioribus, bulbo gracili erecto, tunica integra tecto. *M. et K.* 2. *p.* 517.

Spreng. S. 2. *p.* 36. W. *sp.* 2. *p.* 79. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 553.

In umbrosis totius Belgii. fl. Aprili—Junio. Perig. album. ♃. (v. v.)

B. *Allium.* Wallr. l. c. Capsula 3.valvis, valva medio septiferæ, 2.spermæ, semina compressa.

Sect. I. Folia plana, graminea. Umbellæ capsuliferæ. Staminibus tribus exterioribus apice utrinque dente longo, cuspidato instructis.

617. *A. Porrum.* L. sp. — Caule ad medium usque folioso, e centro bulbi oriente, umbella sphærica, staminibus perigonium paulum superantibus, bulbo tereti simplici. *M. et K.* 2. *p.* 523.

Spreng. S. 2. *p.* 34. W. *sp.* 2. *p.* 61. *Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

Cult. in hortis culinaribus unde aufugit. Fl. Jun Jul. Perigonium roseo-lilacinum. ②. et ♃. (v. v.)

ALLIUM.

Dubius civis:

1. *Allium Moly.* L. circa Renaix. (Mussche hort. Gand.)

618. *A. rotundum* L. sp. — Caule ad medium usque foliato, umbella sphærica, staminibus perigonium æquantibus aut paulum superantibus, bulbo e bulbillis numerosis (atropurpureis) composito. *M. et K.* 2. *p.* 525.

Spreng. S. 2 *p.* 34. W. *sp.* 2. *p.* 65.

In apricis ad Rhenum, Bonnæ v. g. (Woods 1829.) Fl. Jun. Jul. Perig. roseo-purpureum. ♃. (v. s.)

Sect. II. Folia plana, graminea, umbella bulbillifera.

α.) Staminibus tribus exterioribus dentatis.

† 619. *A. sativum.* L. sp. — Caule ad medium usque foliato, ante anthesin in annulum convoluto, staminibus perigonio longioribus, spatha longe rostrata, umbella multo longiore. *M. et K.* 2. *p.* 526.

Spreng. S. 2. *p.* 33. *W. sp.* 2. *p* 68. *Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

Cultum in hortis culinaribus frequens. — In pratis Belgii (Pharmacop. belgica.) Fl. Jun. Jul. Perigon. albidum, lineatum ♃. (n. v. i.)

Obs. All. *Scorodoprasum.* L. passim in hortis hospitatur.

620. *A. flexum* Kit. — Caule ad medium usque foliato, staminibus perigonio sub duplo longioribus, stylo staminibus subbreviore, tepalis conniventibus subtruncatis emarginatisve, spatha bivalvi longissima.

Kit. ex. Spreng. S. 2. *p.* 35. *Reichenb. ic. rar. Cent. V. t.* 417. *f.* 603! *A. Violaceum.* W. Suppl. *A. carinatum? Rouc. fl. du N.*

In rupibus circa Verviam. fl. Jul. Aug. Perig. roseo-rubrum, apice albido ♃. (v. v.).

ALLIUM.

Sect. III. Folia teretia aut semiteretia, interne basi saltem fistulosa, umbella bulbifera. Stam. 3. cuspidata.

621. *A. oleraceum.* L. sp. — Caule ad medium usque foliato, foliis superne planiusculis, subtus convexis angulosis, staminibus perigonio æqualibus, tepalis obtusis, breviter mucronatis, spatha bivalvi longissima. *M. et K.* 2. *p.* 529.

W. *sp.* 2. *p.* 74. *Reichenb, ic. rar. Cent. V. t.* 425. *no* 601. — *Lej. et Court. Chx. de pl. no* 761. *De Geer spicil. V. Hall. fl. B. S.* A. virescens. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.* A. carinatum. *Lej. fl. Spa.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 35. *no* 25. *et plur. auct. Hocq. fl. jem!*

In rupibus circa Verviam, in sepibus et cultis, et in B. S. prope Hertogenbosch. fl. Jul. Aug. Perig. e viridi et roseo pictum ♃. (v. v.)

Obs. All. carinatum Gort. fl. et V. Häll. fl. B. S. dubia civis.

622. *A. vineale.* L. sp. — Caule ad medium usque folioso, foliis teretibus, staminibus perigonio longioribus, spatha univalvi, lacera. *M. et K.*

Spreng. S. 2. *p.* 33. W. *Sp.* 2. *p.* 73. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B.* S. *Kops. fl bat*, *t.* 415. *ex. V. Hall. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) *Compactum.* — All compactum. Lej. fl. Spa.

In agris, inter salices, in pratis. fl. Jun. Jul. Perigonium obscure roseum. ♃. (v. v.)

Sect. IV. Folia teretia et semiteretia, interne basi saltem fistulosa. Umbella capsulifera.

α.) Staminibus apice utrinque dentatis.

623. *A. sphœrocephalum.* L. sp. — Caule ad medium usque folioso, foliis semiteretibus, staminibus perigonio longioribus, spatha bivalvi, umbella breviore. *M. et K.* 2. *p.* 531.

ALLIUM.

Spreng. S. 2. p. 34. Rouc. fl. du N. Lej. Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 448.

In agris et rupibus B. mer. (P. Namurc. Brab. mer.) fl. Jun. Jul. Perig. amœne roseum. ♃. (v. s.)

624. *A. ascalonicum.* L. sp. — Foliis radicalibus, subulatis, fistulosis, umbella globosa, staminibus perigonio æqualibus, scapo tereti. *M. et K.* 2. *p.* 531.

Spreng. S. 2. p. 34. W. sp. 2. p. 75. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.

Cultum in Hortis culinaribus frequens, rarissime floret. fl. Jun. Jul. Perig. roseo-purpureum. ♃. (v. v.)

β.) *Staminibus edentulis.*

Dubius civis:

1. *A. parviflorum.* L. ex Europa australi, in sylvis humidis fl. or. (V. Hooreb.)

† 625. *A. flavum.* L. sp. — Caule ad medium usque folioso, foliis semiteretibus, tepalis truncatis, staminibus perigonio longioribus, spatha bivalvi umbella multo longiore. *M. et K* 2. *p.* 532.

Spreng. S. 2. p. 39. — Rouc. fl. du N. Lestib. fil. B. belg.

In arboretis circa Brugas in fl. occid. (Roucel.) Fl. Maio — Jul. Perig. flavum. ♃. (n. v. i.)

626. *A. schoenoprasum.* L. sp. — Scapo subnudo aut parce foliato, foliis filiformi-subulatis, teretibus; umbella subglobosa, perigonii tepalis lanceolatis, acutis, staminibus perigonio brevioribus, spatha bivalvi, umbella breviore. *M. et K.* 2 *p.* 533.

Spreng. S. 2. p. 39. W. sp. 2. p. 81. de Geer Spicil? V. Hall. fl. B. S. — Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. Rev! Lestib fil. bot. belg.

ALLIUM.

β.) Pedicellis flores subæquantibus, floribus majoribus, diversum tamen ab *A. acuto*. D.C.

In hortis vulgare, et ad ripas Rheni, Coloniæ, Bonnæ (β. ad Mosellam. Schäfer, Dumort.) In agris Laken, Molebeck circa Bruxellas, in B. S. secus fl. Leek prope Hagesteyn. fl. Aug. sept. Per. roseo-purpureum. ♃. (v. v.)

γ.) Staminibus tribus exterioribus basi dente brevi instructis.

627. *A. Cepa*. Linn. sp.—Caule fistuloso, infra medium inflato, foliis teretibus ventricosis, umbella globosa, staminibus perigonio longioribus, spatha umbella breviore. *M. et K.* 2. *p.* 534.

Spreng. S. 2. *p.* 34. W. *sp.* 2. *p.* 80. *Lestib. fil. bot. belg.*

In hortis culinaribus, frequentissime. Fl. Jun. —Aug. Perigon. sublilacinum. ②. (v. v.)

225. ANTHERICUM.

628. *A. Liliago* L. — Foliis linearibus, planis, canaliculatis, scapo brevioribus; stylo deflexo. *N. M. et K.* 2. *p.* 557.

Spreng. S. 2. *p.* 84. *Schult.* S. 7. *p.* 467. W. *sp.* 2. *p.* 141. *Lej. fl. Spa. et Rev.* Phalangium Liliago *Schreb. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) *Subramosum*, scapo subramoso.

In saxosis, montanis, sylvaticis apricis P. Leod! Luxemb! Fl. or? fl. Maio — Aug. Perig. album. ♃. (v. v.)

629. *A. ramosum* Linn. sp. — Foliis linearibus planis, erectis, scapo ramoso brevioribus, floribus planis, stylo recto. *M. et K.* 2. *p.* 558.

Spreng. S. 2. *p.* 84. *Schult.* S. 7. *p.* 467. W. *sp.* 2 *p.* 138. *Lej fl. Spa. et Rev.* Ph. ramosum. *Lamark. Lestib. fil. bot. belg.*

ANTHERICUM.

In sylvis montosis prope Verviam! in Fl. or. (V. Hoor.) Jun. Jul. Perig. album, præcedente minus. ♃. (v. v.)

226. ORNITHOGALUM.

Sect. 1. Floribus flavo—virentibus, foliis radicalibus solitariis vel geminis. *Gagea.* Salisbury.

630. *O. luteum* L. sp. — Folio radicali unico, erecto, sublanceolato, superne latiori, abrupte acuminato, carinato, floralibus binis, pedicellis simplicibus umbellatis, tepalis obtusis, glabris, bulbo ovato, solido. *M. et K.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 29. *Wallr. Sched. p.* 139. *Lej. fl. Spa. Lej. et Court. choix de pl. n°.* 103. O. luteum *β.* W. *sp.* 2. *p.* 114. O. sylvaticum *Pers.* Gagea lutea. *Schult.* S. 7. *p.* 538.

In sepibus et sylvis ad Vesam, Wargiam. etc. Fl. Martio, Aprili. ♃. (v. v.)

Obs. De Bulbis Cf. Lejeune Revue p. 68.

631. *O. stenopetalum* Fries. — Folio radicali unico, recurvo, lineari, utrinque angustato, plano, carinato, floralibus oppositis binis, pedicellis unifloris, umbellatis, tepalis angustis, obtusis, glabris, bulbis ternis, junioribus duobus inclusis. *N. M. et K.* 2. *p.* 541.

Gagea pratensis. *Schult.* S. 7. *p.* 536. O. pratense *Pers. Spreng.* S. *V.* 2. *p.* 28. *Wallr. p.* 140. O. luteum. W. *sp.* 2. 113. — *Gort fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. belg.*

In pomariis et agris, in B. S. prope Harderwijk, et Zwoll. Fl. Martio-Aprili. ♃. (v. v.)

Obs. Charact. e styli longitudine in Spreng. Syst. minus validus.

632. *O. arvense* Pers. — Foliis radicalibus geminis, recurvatis, linearibus, canaliculatis, obsolete carinatis, floralibus binis, pedunculis

ORNITHOGALUM.

ramosis, villosis, umbellato-racemosis, tepalis acutis pubescentibus, bulbo tereti. *N. M. et K.* 2. *p.* 543.

Spreng. S. *V.* 2. *p.* 28. Wallr. *Sched. p.* 140. *Lej. Rev. choix de pl. no.* 554. Gagea arvensis *Schult.* S. 7. *p.* 547. O. Villosum. *M. B. Desmaz. Cat.* O. minimum. *Roth. fl. Germ.* Willd. *Spec.* 2. *p.* 114.—*Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B.* S. *Lej. fl. Spa. Hocquart! Meig. et* Wen. *Lestib. fil. bot. belg.* O. luteum *Roucel. pl. rar. n°* 40. *Fl. du N!*

β.) *Acaule.* D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa.

γ.) *Bulbiferum.* Axillis bractearum bulbilliferis. Schæfer. fl. trevir.

In arvis siccis (P. Leod. Limb. Fl. or. Hannon. Gelriæ, Drenthe. Rhen. inf.) Fl. Martio.—Aprili. ♃. (v. v.)

633. *O. belgicum* Lej. Rev. — Foliis radicalibus ternis (una ex bulbillo) erectis, filiformibus, fistulosis, umbella pedunculata in folio unico vaginato-dilatato, 1-3. flora, tepalis obtusis glabris, bulbo compacto, e latere et basi multibulbillifero. *N.*

Lej. Rev. p. 67! O. fistulosum. *Hocq. fl. Jem! Desmaz. Cat. pl. om. non D. C. fl. fr.*

In sylvis circa Soignies, Binche, Montem in Hannonia. Fl. April — Maio. ♃. (v. v.)

Obs. Valde affine *O. spathaceo.* Hayne. M. et K. 2. p. 547. a quo scapo et foliis radicalibus filiformibus differt, a *Bohemico* pedunculis lævibus, scapo filiformi elatiori, a *minimo* imprimis bulbo multibulbillifero, tepalisque obtusis, in illo acuminatis (Male conjunxit Sprengel. syst. 2. p 30. *O. spathaceum* et *minimum*); a *fistuloso* D. C. tepalis haud spathulatis (ex Spreng. *S.* 2. p. 29.) scapo 1 —3. floro.

Sect. II. Floribus albis, aut albo-virentibus, foliis radicalibus numerosis.—*Ornithogalum.* Salisb. Schult.

634. *O. umbellatum* L. sp. — Foliis radicalibus li-

ORNITHOGALUM.

nearibus, canaliculatis, glabris, racemo laxo, corymbiformi, pedicellis fructiferis patentissimis, bracteis pedicello brevioribus, tepalis oblongis, obtusis. *N. M. et K.* 2. *p.* 551.

Spreng. S. *V.* 2. *p.* 30. *Schult.* S. 7. *p.* 532. *W. sp.* 2. *p.* 116. *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. V. t.* 362! *V. Hall. fl. B.* S. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Schæfer. Trier. fl. Mussche. H. Gand. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis et agris. (B. mer.) passim, in B. S. variis locis. Fl. Maio. — Jun. ♃. (v. v.)

635. *O. sulfureum* Bertoloni. — Racemo longo (erecto) pedunculis flore bracteave longioribus, floriferis patulis fructiferis erectiusculis, tepalis oblongo-linearibus (sulfureis), filamentis dilatatis subæqualibus, foliis hysteranthiis. — *Schultes Syst.* 7. *p.* 518.

O. pyrenaicum *Mert. et Koch.* 2. *p.* 550. — *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

Hab. in pascuis circa Marche et in Arduenna. (Dumortier! Michel!) Flor. Jun. — Aug ♃. (v. v.)

636. *O. nutans* L. sp. — Foliis radicalibus linearibus, glabris, floribus racemosis, demum secundis, pendulis, staminibus omnibus bidentatis, alternatim dimidio brevioribus. *M. et K.*

Spreng. S. 2. *p.* 32. *Schult.* S. 7. *p.* 506. W. *sp.* 2. *p.* 125. *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. IV. t.* 243! *V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev. suppl. Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis rarum in P. Limb. circa Hell. et Dilsen; in B S. prope Leyden, S'gravenhage, Harlem, Overveen. — Fl. Aprili. Maio. Perig. amplum albo-viride. ♃. (v. s.)

227. SCILLA.

637. *S. bifolia* L. sp. — Foliis lineari-lanceolatis, breviter acuminatis, subbinis, floribus race-

SCILLA.

mosis, patulis, pedicellis inferioribus floribus longioribus, bracteis vix ullis, scapo tereti. *M. et K.* 2. *p.* 553.

Spreng. S. 2. *p.* 67. *Schult.* S. 7. 569. W. *sp.* 2. *p.* 128. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. Court. choix de pl n°.* 254.

Var. Foliis radicalibus ternis.

β.) *Major.* Lej. Rev. Suppl.

In sylvis ad Vesam supra Verviam, et in M. D. Luxemb. ubi frequens, in P. Rheni inf. Heimertsheim. (Meig. et Wen.), in Fl. or. (V. Hoor.) Fl. April. — Maio. Perigonium azureum. ♃. (v. v.)

638. S. *nutans* Smith. — Foliis linearibus, racemo cernuo, secundo, floribus campanulato-cylindricis, apice recurvis, bracteis geminis. *M. et K.* 2. *p.* 554.

Spreng. S. 2. *p.* 66. *Schult.* S. 7. *p.* 577. *Lestib. fil. bot. belg.* S. non-scripta. *Red. liliacées.* Hyacinthus non scriptus L. *sp.*—*W. sp.* 2. *p.* 166. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 36. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. H. pratensis Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In umbrosis (P. Leod. Limburg. Brabant. Fland. Holland.) non vulgaris. Fl. Maio. — Jun. Perig. cœruleum, rarius album. ♃. (v. v.)

† 639. *S. patula* D. C. — Foliis linearibus, racemo erecto, floribus sparsis, erectis, campanulato-patulis, bracteis coloratis, profunde bipartitis, inferioribus pedunculo brevioribus, stylo incurvo. *N.*

An potius S. campanulata. *ex Schult* S. 7. 576? *W. sp.* 2. *p.* 128.

Circa Tornacum (Dumortier.) Fl. Maio. Perig. cœruleum. ♃. (v. s.)

Dubii cives:

Hyac. cernuus. L. in sylvis aridis Fl. orient. indicatus a V. Hoorebecke.

SCILLA.

S. autumnalis. L. in sylvis Fl. or. (v. Hooreb.)

228. NARTHECIUM.

640. *N. ossifragum* Smith. — Foliis radicalibus lineari-ancipitibus arcuatis, floribus racemosis erectis, tepalis lineari- lanceolatis, capsula acuta, perigonio persistente demum longiore *N. M. et K.* 2. *p.* 559.

Spreng. S. 2. *p.* 90. *Schult.* S. 7. *p.* 279. *V. Hall. fl. B. S. Lej. et Court. choix de pl. n°.* 611. Anthericum ossifragum. *L. sp. W. sp* 2 *p.* 147. — *Rouc. pl. rare. tfl. du N. Gort. fl VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 222. ! *Lej. fl. Spa. et Rev.* Abama anthericoïdes *D. C. fl. fr.* A. ossifraga. *Adanson. Lestib. fil. bot. belg.*

In turfosis (B. merid. et sept.) Fl. Jul. Aug. Perigonium extus flavo-virens, intus flavum. ♃. (v. v.)

229. JUNCUS.

Sect. I. Semina appendice membranaceo instructa. Culmi steriles teretes, pungentes. — *Marsippospermum* Meyer. R. Brown.

641. *J. maritimus* Smith. — Culmo nudo, foliis radicalibus, teretibus pungentibus, anthela decomposita, erecta; perigonii tepalis lanceolatis, exterioribus acutis, interioribus obtusis, integris, capsulis ellipticis, mucronatis, tepala æquantibus. *M. et K.* 2. *p.* 572.

Speng. S. 2. *p.* 108. *Schult. S.* 7. *p.* 247. *Meyer. syn. n°* 55. — *V. Hall. fl. B. S. Mich. Agr. n°* 285! *Lestib. fil. bot. belg.* J. acutus. *β.* — *Gort. fl.*

In maritimis Flandriæ, Zeelandiæ et Hollandiæ. Fl. Jul. August. ♃.

Obs. Specimina nonnulla in Michel Agr. Belg. no 285. nondum floruere. (v. s. et v. v. c. in h. Leod. e loco natali.) *J. acutus* L. e flora belgica delendus. Provenit ex Schultes syst. 7. a. Britannia ad Mediterraneam.

Juncus.

Sect. II. Semina absque appendice membranaceo. (*Juncus* Meyer). Culmi steriles, subulati, enodes. — Anthela lateralis. Vaginæ radicales aphyllæ.

642. *J. conglomeratus* L. sp. — Culmo nudo, tenuiter striato, medulla continua farcto, anthela decomposita, glomerata, tepalis lanceolatis, acutissimis, stylo subnullo, capsula obovata, obtusa, angulis apice truncatis. *M. et K.* 2. *p.* 572.

Schult. S. 8. 7. *p.* 176. *W. sp.* 2. *p.* 205. *Gort. fl. VII. Prov.* — *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl Spa. et Rev. Mich. Agr. n*° 279! *Lestib. fil. bot. belg.* J. lævis *α* conglomeratus *Wallr. sched. p.* 143. J. communis *α*. *Meyer.* — *V. Hall. fl. B.* S.

Ad fossas, stagna, in locis humidis vulgaris. Fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

643. *J. effusus* L. sp. — Culmo nudo lævissimo, sicco tenuiter striato, medulla laxa farcto, anthela supradecomposita, effusa, tepalis lanceolatis, acutissimis, stylo subnullo, capsula obovata, impresso-truncata, breviter mucronata. *M. et K.* 2. *p.* 574.

Schult. S. V. 7. *p.* 178. *W. sp.* 2. *p.* 205. *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 84. — *Rouc. fl du Nord. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Mich. Agr. n*° 280! J. lævis *β*. effusus. *Wallr. l. c.* J. communis *β* effusus *Meyer. syn. Junc V. Hall. fl. B. S.*

β. *Compactus* Hoppe. — *subglomeratus*. D C. anthela contracta. — Schult. l. c. p. 179. Lej. fl. Spa. et Rev! Mich. Agr. n° 281!

γ. *Pauciflorus*, anthela 5 — 6.flora. Mich. Agr. n° 282! minime J. effusus statu juniore, nam adsunt capsulæ maturæ.

In iisdem locis ac præcedens. Fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

JUNCUS.

644. *J. glaucus* Ehrh. — Culmo nudo, profunde striato, medulla loculari farcto, anthela supradecomposita effusa, tepalis lineari-lanceolatis, acutissimis, stylo evidentissimo, capsula oblongo-elliptica, obtusa mucronata. *M. et K.* 2. *p.* 575.

W. sp. 2. *p.* 206. *Spreng. S.* 2. *p.* 107. — *Schult. S. V.* 7. *p.* 181. *Wallr. sched. crit. p.* 144. *Meyer. syn. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev.! Mich. Agr. n°* 283! *Lestib. fil. bot. belg.* J. inflexus *Leers. Gort. fl. VII. Prov. Kickx. fl. Brux.* J. tenax *Poiret. Desmaz. cat.*

In iisdem locis ac præcedentes. Fl. Jul. Aug. Color herbæ glaucus. ♃. (v. v.)

645. *J. filiformis* L. sp. — Culmo nudo, tenui, lævi, sicco valde striato, anthela subseptemflora, (infra med. culmi) tepalis lanceolatis acutis, stylo subnullo, capsula subglobosa, obtusissima, breviter mucronata. *M. et K.* 2. *p.* 578.

Spreng. S. 2. *p.* 105. *Schult. S. v.* 7. *p.* 188. W. *sp.* 2. *p.* 207. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. et Spa. Rev.! Mich. Agr. n°* 284! *Lestib. fil. bot. belg.*

In turfosis. B. mer. tum planitiei, tum collium passim. Fl. Jun. Jul. Perigonium pallidum. ♃. (v. v.)

Sect. III. Anthela terminalis, floribus ut in sectionibus præcedentibus solitariis. Foliorum fasciculi culmorum sterilium loco. Vaginæ foliatæ, semina absque appendice.

646. *J. squarrosus* L. sp. — Culmo subangulato nudo, basi vaginis incluso, foliis linearibus canaliculatis, rigidis, anthela composita erecta, tepalis ovato-lanceolatis, acutiusculis, capsulam obovatam obtusam, mucronatam æquantibus. *M. et K.* 2. *p.* 580.

Spreng. S. 2. *p.* 108. *Schult. S.* 7. *p.* 240.

JUNCUS.

W. sp. 2. *p.* 209. *Meyer syn. n°* 50. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. spa. et Rev. ! Mich. Agr. n°* 295! *Lestib. fil. bot. belg.* J. acutus. *Rouc. fl. du N.*

β. Luxurians; staminibus capsulaque membranaceis glumaceis, multiplicatis, gemmiformibus.

In ericetis siccis et humidis, et in pratis turfosis. Fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

647 *J. bulbosus* L. sp. ed. II. — Culmo compresso monophyllo, foliis linearibus, canaliculatis, anthela composita erecta, ramulis corymbosis, tepalis ovali-oblongis obtusissimis, capsula subglobosa subdimidio brevioribus, stylo germine duplo breviore. *M. et K. sub J. compresso* Jacq.

J. compressus. *Jacq. Schult. S. V.* 7. *p.* 234. *M. et K.* J. bulbosus. *L. sp. Spreng. S.* 2. *p.* 108. *W. sp.* 2. *p.* 213. *Meyer. syn. n°* 47. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. V. t.* 353. — *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. ! Mich. Agr.* n° 293 ! *Lestib. fil. bot. belg.*

β. culmo elatiori bractea infima anthelam longe superante, *J. Gerardi*, Lej. fl. Spa. nec Loiseleur-Desl. Not. nec fl. gall. ed. 2 : I. p. 260.

Ubique in pratis humidis, ad stagna, fluvios. Fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

648. *J Tenageia.* Ehrh. — Culmo foliato, foliis setaceis, basi canaliculatis, anthelæ ramis elongatis, patentibus, floribus solitariis remotis, tepalis ovato-lanceolatis, mucronatis, capsula subglobosa, obtusissima paulo longioribus. *M. et K.* 2. *p.* 582.

Spreng. S. 2. *p.* 108. *Schult. S.* 7. *p.* 229. *W. sp.* 2. *p.* 213. *Meyer syn. n°* 41. *Vaill. B. P. t.* 20. *f.* 1! *V. Geuns.* — *V. Hall. flor. B. S. Lej. Rev. !*

JUNCUS.

Desm. Cat. Mich. Agr. nº 292! *Lestib. fil. bot. belg.* J. gracilis. *Lej. fl. Spa!*

In arenosis depressis, aliisque locis humidis, nudis passim, rarus, ut videtur, in B. S. Fl. Jun.—Aug. ①. (v. v.)

649. *J. tenuis.* Willd. — Culmo folioso, foliis canaliculatis, anthelæ ramis elongatis, nudis, paucifloris, erectis, floribus remotis, tepalis lanceolato-subulatis, mucronatis, capsula obtusa, mucronata, longioribus. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 109. *Schult. S. V.* 7. *p.* 231. *var.* β. *Pursh.* — *V. Hall. fl. B. S.!* — *Dumortier in Messager des sc.* 1825. 1. *p.* 59! J. tenuis var. Gesneri. *Mich. Agr.* nº 294!

Ad vias umbrosas humidiusculas et in viis sylvaticis Prov. Antuerp. Rheno-trajectinæ, etc. (Dumortier. V. Hall.) Fl. Jun. Aug. ♃. (v. s.)

650. *J. bufonius* L. sp. — Culmo folioso, foliis setaceis, basi canaliculatis, anthelæ ramis erectis, foliatis, floribus remotis, tepalis lanceolatis, subulatis capsula obtusa longioribus. *N. M. et K.* 2. *p.* 583.

Spreng. S. 2. *p.* 109. *Schult. Syst.* 7. *p.* 226. *W. sp.* 2. *p.* 214. *Meyer. Syn.* nº 39. *Gort fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S.*—*Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Mich. Agr.* nº 291! *Lestib. fil. bot. belg.*

Var. tepalis longioribus brevioribusve, culmoque basi repente. (Scheuchz. Lej. Rev.), radice basi tuberosa, pendula (V. Hall. App. fl. B. S. p. 290.)

Ubique in inundatis, var. tuberosa in B. Sept. prope Vianen. Jun. — Aug. ①. (v. v.)

Juncus.

Sect. IV. Flores 2—5, aut plures in capitula glomerati, glomeruli solitarii terminales, aut laterales in anthelam dispositi. Culmi steriles et seminum appendices nulli. Folia sæpius teretia vel compressa, nodosa (articulata olim dicebantur.)

α. Foliis canaliculatis.

651. *J. capitatus.* Weigel. — Culmo nudo, foliis radicalibus setaceis, basi canaliculatis, capitulo terminali sæpius solitario, multifloro, tepalis ovato-lanceolatis, tenuiter acuminatis, capsula ovata, obtusa longioribus. *M. et K.* 2. *p.* 584.

Spreng. S. 2. *p.* 104. *Schult. S.* 7. *p.* 222. *W. sp.* 2. *p.* 209. — *Meyer Syn. n°* 35. *V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.* J. ericetorum. *Pollich. Hocq. fl. Jem.? Lestib. fil. bot. belg.* J. gracilis *Roth.* J. tenellus. *V. Geuns.*

In arenosis, humidiusculis rarus. Petersheim in P. Limb. Aquisgrani (Hornung)! Essen. (Meig. et Wen.) in P. Luxemb., flor. Trevirensi. Fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

β. Foliis nodosis.

652. *J. obtusiflorus* Ehrh. — Culmo vaginis foliisque teretibus, anthela decomposita, divergenti-divaricata, ramulis lateralibus refractis, tepalis æqualibus, obtusis, capsulam ovatam acutam circiter æquantibus. *M. et K.* 2. *p.* 585.

Spreng. S. 2. *p.* 108. *Schult. S. V.* 7. *p.* 193. *Meyer. syn. Junc. n°* 16. *Lej. et Court. Not. V. Hall. fl. B. S. Mich. Agr. n°* 287! J. articulatus *β.* L. J. articulatus *α. W. sp.* 2. *p.* 211. *Lestib. fil. bot. belg.*

In paludosis, turfosis. P. Limb. et B. S. Fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

653. *J. fusco-ater.* Schreb. — Culmo vaginis foliisque tereti compressis, vaginarum dorso acutan-

JUNCUS.

gulo, anthela decomposita erecta; tepalis æqualibus, obtusis, exterioribus sub apice mucronatis, capsula ovato-oblonga, mucronata brevioribus. *M. et K* 2. *p.* 586.

Spreng. S. 2. *p.* 108. — *Meyer. syn. Junc. n°* 18. *Schult. S. V.* 7 *p.* 197. *V. Hall. fl. B. S. suppl. p.* 720. *Lej. Rev.* ! *Mich. Agr. n°* 286 ! J. ustulatus *Hoppe.*

β. Culmo paucifloro, glomerulis paucis 1—2—3. M. et K. l. c. *J. alpinus* Villars. Loisel. fl. g. ed. 2. 1. p. 261.

In humidis arenosis Fl. occid. Colon. Agripp. ad Ripas Rheni in fl. monast. (Boenn.), in arenosis Hollandiæ (Dumortier). magn. D. Luxemb. Fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

654. *J lampocarpus* Ehrh. — Culmo vaginis foliisque tereti-compressis, anthela decomposita patente aut divergenti-divaricata, tepalis æqualibus, lanceolatis, mucronatis, exterioribus acutis, interioribus obtusis, capsula ovato-lanceolata, mucronata brevioribus. *M. et K.* 2. *p.* 587.

Spreng. S. 2. *p.* 107. *Schult. S. V.* 7. *p.* 199. *Meyer Syn. n°* 19. *V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.* ! *Mich. Agr. n°* 289 ! *Lestib. fil. bot. belg.* J. articulatus *L. ex Spreng.* — *Lej. fl. Spa.* J. aquaticus *Kops. fl. bat. tom. V.* (*mala.*)

β. Viviparus.

γ. Nanus.

δ. *Fluitans*, culmo radicante *J. fluitans* Lej. fl. Spa.

In pratis humidis et ad margines fluviorum, fossarumque. Flor. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. J. schoenoides Merat, est nonnisi hæc species aut acutiflorus ante anthesin ægrotans.

655. *J. acutiflorus* Ehrh. — Culmo vaginis foliisque

JUNCUS.

tereti-compressis, anthela decomposita divaricata, tepalis acuminatis aristatis, interioribus longioribus, apice recurvis, capsula ovata acuminata rostrata brevioribus. *M. et K.* 2. *p.* 588.

Spreng. S. 2. *p.* 107. *Schult. S. V.* 7. *p.* 202. *Meyer. Syn.* n° 20. *V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev. Mich. Agr.* n° 288! J. articulatus *α. L. ex Sprg.* J. sylvaticus *Roth. W. sp.* 2. *p.* 211. *Lej. fl. Spa Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis humidis, ad ripas fluviorum. B. M. et S. Fl. Jul. Aug. ♃. Humanæ aliquando altitudinis! (v. v.)

656. *J. uliginosus* Roth. — Culmo filiformi, foliis subsetaceis, parce nodosis, superne anguste carinatis, anthelæ irregularis ramis elongatis, glomerulis remotis triandris, tepalis lanceolatis, exterioribus acutis, interioribus obtusis, capsula oblonga obtusa, mucronata brevioribus, staminibus perigonio dimidio brevioribus. *M. et K.* 2. *p.* 590.

Spreng. S. 2. *p.* 105. *Schult. S.* 7. *p.* 209. *Meyer. Syn.* n° 25. *V. Hall. fl B. S. Mich. Agr.* n° 290. J subverticillatus *W. sp.* 2. *p.* 212. *Lej. fl. Spa.* J. supinus *Moench. Roth.* J. setaceus *V. Hall. app.* J. fluitans. *Lamark. Lestib. fil. bot. belg.*

Variat culmo repente et adscendente, et florum glomerulis aliquando viviparis.

In locis humidis, depressis, inundatis, fossis. Fl. Jun.—Aug. ♃. (v. v.)

230. LUZULA.

α. Semina appendice magno cristato apice instructa.

657. *L. vernalis* D. C. — Anthela simplici, ramis 1-3. floris, superioribus demum refractis, floribus solitariis, capsulis ovato pyramidatis

3.

LUZULA.

sub mucrone truncatis; foliis radicalibus lanceolatis, seminum appendicibus falcatis. *M. et K* 2. *p*. 594.

Spreng. S. 2. *p.* 109. *Meyer. Syn. n°.* 7. *V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. Mich. Agr. n°.* 300! *Lestib. fil. bot. belg.* L. pilosa. *Sch.* S. 7. *p.* 262. *Lej. Rev.!* Juncus pilosus. *L. W. sp.* 2. *p.* 216. *Gort.*—*Kops. fl. bat. t.* 123. *Kickx. fl. Brux.* J. vernalis *Hoffm.* J. nemorosus. *Lamark. Rouc. fl. du N.*

In sylvis vulgaris. Fl. Aprili Maio. Perig. fuscum. ♃. (v. v.)

Obs. L. *Forsteri* Lej. fl. Spa. L. *pilosæ* vix varietas est, igitur e flora belgica delenda.

β. Semina absque appendice, aut tantum parvo, obtuso, vix conspicuo apice instructa.

658. *L. maxima* D. C. Anthela composita, divaricata, involucro longiore, pedunculis elongatis apice trifloris, tepalis lanceolatis acuminatis, capsulam subæquantibus, filamentis brevissimis; foliis lanceolato-linearibus, margine pilosis. *M. et K.* 2 *p.* 596.

Spreng. S. 2. *p.* 110. *Meyer. Syn. n°* 1. *V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.* L. sylvatica *Bicheno. Schult.* S. *V.* 7. *p.* 254. J. maximus *Retz.* W. *sp.* 217. *Kickx. fl. Brux.* J. montanus *Lam. fl. fr. Rouc. pl. rar. n°* 42. *fl. du N.*

In sylvis montanis, Belg. merid. rarior in B. S. v. g. in Gelria. Fl. Jun. Perig. fuscum, tepalis margine albis. ♃. (v. v.)

659. *L. albida* D. C. — Anthela decomposita, patente, involucro breviore, pedunculis sæpius 4-floris; tepalis lanceolatis acutis, capsula longioribus, antheris subsessilibus, foliis linearibus margine pilosis. *M. et K.* 2. *p.* 598.

Spreng. S. 2. *p.* 110. *Schult. S.* 7. *p.* 265. *Meyer. Syn. n°* 10. *V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev.!*

Luzula.

Mich. Agr. n° 296! *Lestib. fl. bot. belg.* Juncus pilosus ε. *Linn.* J. albidus *Hoffm. W. sp.* 2. *p.* 219. J. niveus. *Gorter. ex Ehrh.* J. nemorosus *Pollich. V. Geuns.*

α. *leucanthema* Wallr. sched., Perigonio albido splendente.

β. *Erytranthema* Wallr. L. *rubella* Hoppe. Perigonio rubello. Lej. Rev.! Mich. Agr. n° 297!

In sylvis umbrosis, B. mer. vulgaris, rarior in B. S. Fl. Jun. Jul. ♃ (v.v.)

† *L. nivea.* D. C. in ericetis Fl. or. — an L. albida?

γ. Semina basi appendice conico instructa.

660. *L. campestris* D. C. — Spicis ovatis, pedunculatis umbellatis; tepalis lanceolatis acuminatis, mucronatis capsula mucronata fusca longioribus, foliis planis margine pilosis aut demum glabris, radice repente. *N. M. et K.* 2. *p.* 600.

Spreng. S. 2. *p.* 111. *Schult. S. V.* 7. *p.* 368. *Meyer. Syn.* n° 14. *V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev! Lestib. fil. bot. belg.* J. campestris. *L. sp. W. sp.* 2. *p.* 221. *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 193. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux.*

Hab. in pascuis, ericetis, sylvis apricis. Fl. Mart. — Jul. ♃. Perigon. obscure fuscum. (v. v.)

661. *L. multiflora* Lej. — Spicis ovatis pedunculatis umbellatis, demum erectis, basi foliatis, tepalis lanceolatis cuspidatis, capsula pallida obtusa brevioribus, foliis planis margine pilosis, radice fibrosa. *N.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 112. *D. C. fl. fr.* 6. *p.* 306. *Lej. fl. Spa. Mich. Agr.* n° 298. L. erecta *α. Schult. l. c.* — Juncus multiflorus *Hoffm.* J. erectus *Pers.* L. campestris *var. Meyer. M. et K.*

LUZULA.

β. *Subcongesta.* spicis congestis, subsessilibus. — *L. congesta* Mich. Agr. nº 299. (secund. exempl. nostra.)

Hab. in sylvis siccis, et in turfosis. Flor. Jun. Jul. Perigonium rufum late scariosum. ♃. (v. v.)

662. *L. congesta* Lej. — Spicis glomerato-capitatis, nudis, tepalis cuspidatis capsulam obtusam superantibus, foliis linearibus pilosis, radice subfibrosa, culmo demum decumbente. *N.*

Spreng. syst. 2. *p.* 211. *D. C. l. c. Lej. fl. Spa!* L. erecta β. conferta *Schultes. l. c.* L. campestris *var. Meyer. M. et K.* L. campestris δ. ericetorum. *V. Hall. fl. B. S?*

Hab. in ericetis umbrosis humidis. Flor. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

231. ACORUS.

663. *A. calamus* L. sp. — Foliis lineari-ensiformibus, scapo compresso-ancipiti trigono, hinc canaliculato, apice longe foliiformi, spadice erecto laterali, tereti. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 118, *Schult. S. V.* 7. *sp.* 173. *W. sp.* 2. *p.* 199. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. nº* 41. *et Fl. du Nord. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Mich. Agr. nº* 278! *Kickx. fil. off! Lestib. fil. bot. belg.*

In fossis, aquæductibus et fluviis lente fluentibus. B. merid. et sept. non rarus. Fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Odor foliorum nauseosus, quo a generibus foliis affinibus statim distinguitur.

ORDO II. TRIGYNIA.

232. Colchicum.

664. *C. autumnale* L. — Foliis lanceolatis planis erectis, vernalibus; bulbo multifloro, floribus aphyllis, laciniis oblongis, elliptico-lanceolatis erectis. *N.-M. et K.* 2. *p.* 629.

Spreng. S. 2. *p.* 142. *W. sp.* 2. *p.* 272. *De Geer. Spicil. V. Hall. fl. B. S.* — *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Kickx. fil. off! Lestib. fil. bot. belg.*

β. Pictum, foliis albo, luteoque striatis. Marchand. En.

In pratis, B. mer. non rarum, haud ubique frequens in B. S. — Var. *β*, circa Dickirch in M. D. Luxemb. Fl. Septembri. — Octobr. Perig. lilacinum, ante folia erumpens. ♃. (v. v.)

Obs. Num *C. patens.* Schulz in flora 1826. 1. p. 132. indigenum sit ignoramus: distinguitur ab autumnali, laciniis spathulatis obtusiusculis patentibus, stigmatibus staminibus duplo longioribus, foliis oblongo-ellipticis obtusiusculis subundulatis erectis.

665. *C. vernum.* Willd. — Foliis lanceolatis planis erectis, æstivalibus, bulbo bifloro, floribus aphyllis, laciniis lineari-lanceolatis acutis, patentibus. *N.*

C. autumnale *γ.* — *M.* et *K. W. sp.* 2. *p.* 272. C. aut. var. vernum. *Lej. fl. Spa. et Rev.*

Hab. in pratis montanis circa Malmundarium ad Wargiam, et pagum Poledam, et in flora Trevirensi. Floret Martio — April. Perigonium roseo-lilacinum. ♃. (v. v.)

666. *C. montanum* L. sp. — Foliis linearibus patentissimis coetaneis, autumnalibus, bulbo (unifloro?), laciniis lineari-lanceolatis. Allion.

Colchicum.

Spreng. S. 2. p. 143. W. sp. 2. p. 273. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.

In pratis montanis circa Malmundarium. Fl. Autumno. Perig. lilacino-purpurascens. ♃. (v. v.)

Folia cum floribus autumno erumpunt. Linn. sp. pl.

233. Veratrum.

667. *V. album* L. sp. — Racemis paniculatis, pubescentibus, bracteis ramorum lanceolatis, pedicellis floribus brevioribus, tepalis oblongis obtusiusculis, fimbriato-denticulatis, foliis plicatis, inferioribus ellipticis. *M. et K.* 2. *p.* 625.

Spreng. S. 2. p. 151. W. sp. 4. p. 895. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. belg.

In pascuis montanis prope Sougnez! Heisterbach. (Meig. et Wen.) Fl. Jun. Jul.—Perigon. virescens. ♃. (v. v.)

234. Triglochin.

668. *T. palustre* L. sp. — Fructibus linearibus, angulatis, basi angustatis, tricapsularibus, scapo appressis, racemis elongatis. *M. et K.* 2. *p.* 627.

Spreng. l. c. p. 145. W. sp. 2. p. 264. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 74. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Mich. Agr. nº 247! *Lestib. fil. bot. belg.*

In uliginosis, pratis humidis B. mer. et S. passim. Fl. Jun. Jul. Perig. e viridi — rubellum ♃. (v. v.)

669. *T. maritimum* Linn. — Fructibus ovatis, angulatis, sub stigmatibus recurvis contractis, sex-

TRIGLOCHIN.

capsularibus; pedicellis fructiferis erecto-patentibus, racemis elongatis. *N. M. et K.*

Spreng. S. 2. *p.* 145. *W. sp.* 2. *p.* 265. *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 244! *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Mich. Agr. n°* 246! *Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis salsis humidis, et in maritimis a Flandria ad Holland. sept., ad Scaldim in P. Antuerp. Fl. Jun. Jul. ♃. præcedente duplo major. (v. v.)

235. SCHEUCHZERIA.

670. *S. palustris* L. sp. — Foliis alternis semiteretibus vaginantibus, racemo terminali 4-10.floro, pedunculis inferioribus bracteatis.

Spreng. S. 2. *p.* 143. *W. sp.* 2. *p.* 263. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. V. Hall. Suppl.* 2. *in Bijdr.* 2. *p.* 117.

In paludosis P. Limb. (Haenen.) rara, et prope Neomagum (Broers) Fl. Jun. Jul. Perig. flavovirens et fuscescens. ♃. (v. s.)

236. RUMEX.

Sect. I. Tepalis interioribus basi callosis rarius nudis (tuberculatis, graniferis.) foliis cordatis, oblongis, lanceolatisque nec sagittatis, nec hastatis; sapor minime acidus; flores hermaphroditi. — *Rumex* Campdera — *Lapathum* Scopoli. — Sect. *Nemolapathum* et *Hydrolapathum* Wallr. sched. crit. p. 155.

671. *R. patientia* L. sp. — Tepalis interioribus orbiculari-cordatis, obtusis, integris aut vix denticulatis, reticulato venosis, unico granifero; racemis aphyllis, verticillis approximatis, foliis radicalibus et caulinis inferioribus ovato-lanceolatis, acuminatis, superioribus lanceolatis. *M. et K.* 2. *p.* 607.

Spreng. S. 2. *p.* 158. *W. sp.* 2. *p.* 249. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg,*

RUMEX.

Lej. et Court. Chx. de pl. no 274. R. congestus *Willd. ex M. et K.*

Vulgo in hortis cultus, et in pratis ad fl. Vesam, P. Leod. Traj. ad. Mosam. Fl. Jul. Aug. Perig. herbaceum ut in omnibus maturum purpurascens. ♃. (v. v.)

672. *R. crispus.* L. sp. — Tepalis interioribus fructiferis orbicularibus subcordatis, obtusis, basi denticulatis, reticulato-venosis, omnibus graniferis, racemis erectis aphyllis, verticillis approximatis, foliis lanceolatis, acutis, undulato-crispatis. *M. et K.* 2. p. 608.

Spreng. l. c. Wallr. p. 170. *W. sp.* 2. *p.* 251. *Rchb. ic. rar. Cent.* 6.*tab.* 576 *f.* 783! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib, fil bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 811.

β. *Unicallosus*, tepalo unico abortu granifero. *R. domesticus* Hartmann. Reichenb. Ic. rar. Cent. 4. f. 536? R. cristatus D. C. Cat. H. monsp? R. undulatus h. b. par.?

In pratis, inter segetes solo lutoso, ad margines viarum. Fl. Jun. Perig. herbaceum. ♃. (v. v.)

Obs. R. domesticus cum crispo diu nobis fuit confusus, nec plus quam varietas videtur.

673. *R. pratensis* M. et K. — Tepalis interioribus ovatis, subcordatis, obtusis, inciso-dentatis, subtus reticulato-venosis, apice integris, unico granifero, interioribus duobus minoribus; racemis aphyllis, verticillis approximatis; foliis radicalibus caulinisque inferioribus, cordato-oblongis acutis; superioribus lanceolatis. *M. et K* 2. p. 609.

(*Exclud. Syn. Lej. fl. Spa. fid. ipsius specim. R. acuti missi.*) R. cristatus *Wallr. fid. sp.! nec D. C.*

RUMEX.

Cat. H. monsp. R. obtusifolius var. *Lestib. fil. bot. belg ?*

β. *Sanguineus*, nervis foliorum rubris.

In pratis aliisque graminosis humidis, ad Vesam. Fl. Jun. Jul. Perig. herbaceum, demum rubescens. Habitus R. obtusifolii. ♃. (v. v.)

674. *R. obtusifolius* L. sp. — Tepalis interioribus ovali-triangularibus, basi subulato-dentatis et reticulato-venosis, in ligulam oblongam, obtusam, integram productis, unico granifero; racemis aphyllis, verticillis remotiusculis, foliis inferioribus ovali-cordatis obtusis acutiusculisve, mediis cordato-oblongis acutis, supremis lanceolatis. *M. et K.* 2. *p.* 610.

Spreng. S. 2. *p.* 159. *W. sp.* 2. *p.* 254. *Reich. Icon.* 4. *fig.* 550. *Lej. fl. Spa et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S.*

α. *Concolor.* Wallr. R. obtusifolius auct.

β. *Discolor.* Wallr. Caule petiolis, venisque atropurpureis. — *R. purpureus* Poiret. Lej. et Court. Chx. de fl. nº 273.

Hab. ad fluvios, rivulos, in pratis, salicetis, sepibus, aggeribus, etc. Fl. Jul. Aug. Perig. herbaceum demum rubens. ♃. (v. v.)

675. *R. acutus* L. ex Spreng. Syst. 2. p. 159. — Tepalis interioribus ovali-triangularibus, basi subulato-dentatis, in ligulam oblongam acutam productis, unico granifero, foliis inferioribus subcordato-oblongis acuminatis. *N.*

R. acutus Lej. fl. Spa! *W. sp.* 2. *p.* 254? *Rouc. fl. d. N Gort.! fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S.! Kickx. fl. Brux? Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

Hab. in humidis passim cum priore, cui maxime valvulis affinis est. Speciem instituimus ne varie-

Rumex.

tatem acutifoliam, speciei obtusifoliæ haberemus. Tota gracilior etiam ac præcedens. (v. v.)

676. *R. nemolapathum* Ehrh. — Tepalis interioribus lineari-oblongis, obtusis, integris, (rarius dentatis) subtus reticulato-venosis, unico granifero, racemis subaphyllis, verticillis satis approximatis, foliis inferioribus cordato-oblongis, obtusis acutisve, mediis cordato-lanceolatis, acuminatis, ramis erecto-patentibus. (N.) *M. et K.* 2. *p.* 611.

Spreng. S. 2. *p.* 158. *Reich. Icon.* 4. *f.* 551, *Miller. herb.* ! *ex eodem.*

α. exsanguis.

Wallr. Sched. crit! *p.* 158. *Léj. et Court. Chx. de pl. n°* 271. R. nemorosus *Schrad Desmaz. Cat.* ! *Lestib. fil. bot. belg.* R. nemolapathum. *V. Hall. fl. B. S. V. Geuns.* R. sanguineus *β.* viridis Smith. R. acutus *β.* Hudson. Gorter.—R. acutus Bernhardi ! Linn. *ex Trevirano. N. act. N. cur. tom.* 13.

β. sanguineus Wallroth. — *R. sanguineus* Linn. Rouc. fl. du N. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Chx. de pl. n° 270.

γ. Tepalis dentatis N. — Chx. de pl. n° 810.

In dumetis, sepibus, et nemorosis humidis, *β.* frequens in hortis, *γ* circa Verviam. Fl. Jul, Aug. Perig. herbaceum. ♃. an ② ? (v. v.)

Obs. Var. *γ.* insignis, affinis est *R. pulchro* L. sed differt ab eo foliis acutioribus, dentibus Perigonii brevibus, haud cartilagineis.

677. *R. glomeratus* Schreb. Tepalis interioribus lineari-oblongis, obtusis, integris, subtus reticulato-venosis, omnibus graniferis, foliis inferioribus cordatis aut ovali-oblongis, obtusis acutisve, mediis cordato-lanceolatis, acuminatis; ramis longe patentibus, ascendentibus, verticillis remotis folio suffultis. *M. et K.* 2. *p.* 612.

RUMEX.

Spreng. S. 2. *p.* 158. *Reich. Icon. f.* 552. R. acutus *Smith. fl. brit. et Engl. bot.* R. conglomeratus *Roth. Wallr. Sched. p.* 156. *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 272. R. nemolapathum. *Lej. fl. Spa. Desmaz. Cat.! Lestib. fil. bot. belg.* R. divaricatus *Thuill.* R. acutus *herb. Linn. ex Trevir. N. A. N. Cur. tom.* 13.

In sylvaticis umbrosis, fossis, ad vias. B. M. in B. S. ad Rhenum. (V. Hall. fl. B. suppl. 2.) Fl. Jul. Aug. Perigon. herbaceum, granulis rufescentibus. ♃. (v. v.)

† 678. *R. pulcher.* L. — Tepalis interioribus ovato-oblongis impresso-reticulatis subspinoso-dentatis unico granifero, foliis inferioribus cordato-oblongis aut cordato-panduriformibus obtusis, mediis acutis, superioribus lanceolatis, ramis longe patentibus, verticillis remotis, folio suffultis. *M. et K.* 2. *p.* 613.

W. sp. 2. *p.* 251. *Reich. Icon. f.* 679! *Gort? fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. belg.*

In sepibus humidis Fl. or. (V. Hooreb.) in B. S. secund. Boerhaave. Fl. Jul. Aug. Perig. herbaceum. ♃. (n. v. i.)

Obs. Forte var. γ. R. nemolapathi cum R. pulchro commutata est.

679. *R. maritimus* L. sp. Tepalis interioribus subrhomboideis, utrinque bidentatis, apice lanceolato producto integro, omnibus graniferis, dentibus tepala æquantibus, verticillis folio suffultis (multifloris) superioribus approximatis, foliis lanceolato-linearibus. *M. et K.* 2. *p.* 614.

Spreng. S. 2. *p.* 160. *W. sp.* 2. *p.* 253. *Wallr. Sched. p.* 169! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

In maritimis salsis, aliisque locis ad stagna,

RUMEX.

fossas in B. sept. et merid. passim. Fl. Jul. Aug. Perig. fructifera aureo — rufa. ♃. (v. v.)

680. *R. palustris* Smith. — Tepalis interioribus ovato-lanceolatis, apice integro, omnibus graniferis, dentibus subnullis aut tepalo brevioribus, verticillis folio suffultis, paucifloris, foliis lanceolato-linearibus. *N. M. et K. p.* 615.

De Geer. spicil. V. Hall. Fl. B. S. Lestib. fil. bot. belg. R. maritimus *β. D. C. fl. fr.*

Inter Amstelod. et Harlemum, in Frisia, Fl. occid.

Perigonia ut in priore, minus autem splendentia; fl. æstate. ♃. (v. s. a. Bergsma).

681. *R. hydrolapathum* Huds. — Tepalis interioribus ovato-triangularibus, integris aut basi denticulatis, reticulato-venosis, omnibus graniferis, racemis aphyllis, foliis lanceolatis acuminatis basi angustatis, planis, margine undulato-crenulatis, petiolis superne planis. *M. et K.* 2. *p.* 615.

Spreng. S. 2. *p.* 158. *Wallr. Sched. p.* 172! *W. sp.* 2. *p.* 251. *Reich. Icon.* 4. *f.* 554! *Lej. fl. Spa. V. Hall. fl. B. S. suppl.* 2. *in Bydr.* 2. *p.* 116. *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 436. R. longifolius. *D. C.* R. aquaticus. *D. C. fl. fr. Rouc. fl. du N.* ? *Lestib. fil. bot. belg.* R. acutus *Ehrhart.*

In fossis profundioribus, stagnis, ad fluvios B. mer. in B. S. prope Zwartsluis. Fl. Jul. Aug. Perig. herbaceum, callis rufescentibus. ♃. (v. v.)

Ob. Apud Roucel legimus tepala nuda, sed folia sunt hujus speciei.

† 682. *R. aquaticus* L. — sp. Tepalis interioribus cordatis, membranaceis, reticulato-venosis, integris denticulatisve, nudis, racemis paniculatis aphyllis; foliis radicalibus cordato-ovatis, acutis, basi dilatatis, petiolis superne canaliculato-compressis. *M. et K.* 2. *p.* 617.

RUMEX.

Spreng. S. 2. p. 160. Reich. Icon. Cent. 6. fig. 553. V. Hall. fl. B. S. ex Gort? Kickx. fl. Brux.?

Ad rivulos, fossas, et fluvios B. merid. et sept. Fl. Jun. Jul. ♃ (n. v. i.)

Obs. Frequenter indicatur, sed fortasse perperam.

Sect. II. Tepalis interioribus nudis; foliis cordato-sagittatis hastatisque; sapor acidus, flores sæpius abortu dioici. *Acetosa.* Wallroth. Campdera.

683. *R. scutatus* L. sp. — Tepalis interioribus orbiculato-cordatis, integris, membranaceis, reticulatis; semi-verticillis paucifloris, distantibus, aphyllis; foliis hastatis, ovatis, subpanduræformibus. *M. et K.* 2. *p.* 618.

Spreng. S. 2. p. 160. W. sp. 2. 257. Wallr. sched. p. 181! Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Desmaz. cat. Meig. et Wen.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n₀ 435.

β. Foliis vix hastatis. *R. glaucus* Jacq.

γ. Foliis evidenter hastatis. — *R. hastæfolius.* M. Bieb.

In rupibus et muris, præsertim solo calcareo. B. mer., in B. S. Comitatu Zutphanico. Fl. Maio — Jul. Perig. herbaceum purpureo tinctum. ♃. (v. v.)

Obs. Cl. Roucel eum indigenum non habet.

684. *R. Acetosa* L. sp. — Tepalis interioribus orbiculato-cordatis, membranaceis, reticulatis, integris, basi squama reflexa instructis, exterioribus reflexis; foliis sagittatis hastatisve, venosis, stipulis laciniato-dentatis. *M. et K.* 2. *p.* 619.

Spreng. S. 2. p. 161. W. sp. 2. p. 260. Wallr. sched. p. 182. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. V. t. 374. Rouc. fl. du N. Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n₀ 812.

RUMEX.

α. *Pratensis.* Wallr. R. Acetosa auct.

β. *Auriculatus* Wallr. foliis hastato — auriculatis; *R. intermedius* D. C. fl. fr. supp. — *R. Acet. γ.* L. sp.

In pratis, pascuis. Fl. Maio. — Jul. Perig. herbaceum purpureo reticulatum. ♃. (v. v.)

685. *R. acetosella* L. sp. Tepalis interioribus ovatis, integris, reticulatis, nudis, nucem subæquantibus, exterioribus erecto-appressis, foliis hastatis lanceolato-linearibus *M. et K.* 2. *p.* 621.

Spreng. S. 2. *p.* 161. *W. sp.* 2. *p.* 260. *Wallr. sched. p.* 185. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 64. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

α. *major.* Wallr. caulibus elatioribus subsimpl. superne divisis; *latifolius*, *integrifolius*, *angustifolius* et *lacerus.* Wallr.

β.) *minor* Wallr. caulibus plurimis in cespitem junctis a basi inde ramosis, *tenuifolius* Wallr. et *multifidus* ejus. — *R. acetosella β. repens* D. C. V. Hall. fl. B. S.

In pascuis sterilibus, agris arenosis imprimis β qui omnino rubellus. Fl. Maio. — Jun. Perig. herbaceum. ♃. (v. v.)

ORDO III. POLYGYNIA.

237. ALISMA.

§ 1. Carpella 1 — 3.sperma stellata. *Damasonium* Pers. syn. — *Actinocarpus* R. Br.

686. *A. Damasonium* Linn. sp. — Foliis subcordato-oblongis obtusis 3.nerviis, floribus 6.gynis,

ALISMA.

carpellis senis obverse trigonis basi connatis, stellatis, angulo exteriore subulato. *N.*

W. sp. 2. *p.* 277. *Spreng. syst.* 2. *p.* 183. — *M. et K.* 2. *p.* 632. *in nota. Lestib. fil. bot. belg.* A. stellata. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.!*

Hab. circa Antuerpiam (Lobel et Roucel!) ad stagnorum ripas, in Fl. or. (V. Hooreb.) Flores albi. ♃. (v. s. a. Hocquart)!

§ 2. Carpella 1.sperma. *Alisma.* Pers. syn.

687. *A. Plantago.* L. sp. — Scapo multifloro, paniculæ ramis verticillatis; carpellis apice rotundato obtusis, interne supra basin stylum gerentibus, in fructum obtusum trigonum coalitis; foliis acuminatis cordatis, ovatis lanceolatisve, 5-9 nervibus. *N. M. et K.* 2. *p.* 630.

Spreng. S. 2. *p.* 163. *W. sp.* 2. *p.* 276. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. IV. t.* 247! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

β. Foliis lanceolatis. *A lanceolatum. Hoffm.* — *A. ranunculoides* Kops. fl. B. 4. nº 283 ic.! (non textus).

γ. Foliis gramineis. *A. gramineum.* Lej. fl. Spa! (excl. syn. Hoffm.) Hocq. fl. Jem!

In fossis et aquis stagnantibus, vulgaris. var. γ. rarior: Belœil, Aquisgrani, etc. Fl. Jul. — Aug. Perig. tepala interiora (Corolla) alba aut roseoalba, ungue flavo. ♃. (v. v.)

688. *A. natans.* L. sp. — Caule foliato, floribus solitariis ternis quinisve, carpellis in stylum brevem oblique acuminatis, multistriatis, patentibus, foliis ovalibus lanceolatisve trinervibus. *M. et K.* 2. *p.* 632.

Alisma.

Spreng. S. 2. p. 163. W. sp. 2. p. 278. Reichenb. ic. rar. Cent. 1. t. 37. f. 78! V. Geuns. spicil. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. n° 44. Fl. du N. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.

In paludibus. P. Limb. Fl. occid. or. Antuerp. et passim in B. S. Fl. Jun. — Aug. Perig. tepala interiora alba ungue flavo, satis ampla. ♃. (v. v.)

689. *A. ranunculoides.* L. sp. — Scapo umbellifero, umbella unica vel duabus, carpellis acutis, oblique ellipticis, pentagonis, in capitulum globosum undique aggregatis, patentibus, foliis lanceolatis, trinerviis. *M. et K.* 2. *p.* 633.

Spreng. S. 2. p. 163. W. sp. 2. p. 276. Reich. Icon. n° 79! Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. nec icon! Rouc. fl. du N. Lej. Rev. suppl! Hocq. fl. jem. Meig. et Wen. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court Chx. de pl. n°. 154.

In paludosis P. Limb. Hannon. Fl. or. et B. S. ubi frequentior. Fl. Jul. Aug. Perigonii tepala interiora albo-lilacina, ungue flavo. ♃. (v. v.)

CLASSIS VII. HEPTANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

238. Trientalis Linn. — Calyx profunde 7.partitus. Cor. plana, 6.partita regularis. Capsula supera, 1.locularis, evalvis. (*Primulaceæ* Juss. Ann.)

239. Æsculus L. excl. sp. — Calyx. 4–5.dentatus, inferus. Cor. 4–5.petala, irregularis. Stamina declinata. Caps. 3. locularis, 3.valvis, lo-

culis 2.spermis, abortu sæpius monospermis, aut aspermis excepto uno. (*Hippocastaneæ.* D. C. prodr.)

* *Calla palustris.*

MONOGYNIA.

238. Trientalis.

690. *T. europæa* L. sp. — Radice repente, caule erecto 1-2.floro, foliis 5-7, verticillatis, obverse lanceolatis subintegris, glabris, *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 166. *W. sp.* 2. *p.* 282. *V. Hall. append. et fl. B. S. Lej. fl. Spa. Hocq. fl. jem. ! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 439.

In paludosis editioribus Prov. Leod. Luxemb. Boruss. rhenanæ, Hannon. (Mont de la Cruche) Fl. or. etiam in Prov. Groningana et Drenthe. (Koppius.) fl. Maio-Jun. Corolla nivea ♃ (v. v.)

239. Æsculus.

691. *A. Hippocastanum* L. sp. — Capsulis echinatis, floribus 5.petalis, 7.andris, foliis digitatis, foliolis 7, obovato-cuneatis acutis dentatis. subtus glabris. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 597,

Spreng. S. 2. *p.* 166. *W. sp.* 2. *p.* 185. *Guimpel. tab.* 40 ! *Gort. fl VII. Prov. V. Hall. fl B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Kickx. fil. off. ! Lestib. fil. bot. belg.*

In India boreali, nunc ubique in ambulacris, urbibus et pagis, in Belgium a Clusio introducta. Fl. Maio-Jun. Petala alba rubro et luteo maculata.♄ (v. v.)

Obs. Hospitantur etiam *Pavia rubra, lutea, macrostachya.*

CLASSIS VIII. OCTANDRIA

ORDO I. MONOGYNIA.

A. *flores completi.*

1.) Polypetali inferi.

240. Acer. Linn. gen. — Flores polygami. Cal. 5.fidus Cor. 5.petala. Stamina disco hypogyno inserta. Samaræ duæ monospermæ connatæ. Numerus partium varius. (*Acerineæ.* D. C. prodr.)

*. Monotropæ flores laterales.

2.) polypetali superi.

241. Oenothera Linn. gen. — Cal. 4.fidus, deciduus. Cor. 4. petala. Caps. 4.locularis, 4.valvis, valvis medio septiferis. Semina nuda. (*Onagrariæ.* Juss. D. C. prodr. 3. p. 35.)

242. Epilobium Linn. gen. — Cal. 4.sepalus, deciduus. Cor. 4.petala. Caps. 4.locularis, 4.valvis, valvis medio septiferis. Semina apice comosa. (*Onagrariæ.* Juss. D. C. prodr.)

3.) Monopetali, perigyni.

*. Vaccinium.

243. Oxycoccos. Pers. — Cal. 4.fidus. Cor. profunde 4.partita, laciniis linearibus subrevolutis. Filamenta conniventia. Antheræ 2.partitæ. Bacca 4.locularis, polysperma. (*Ericeæ.* Juss. D. C. Syn. ed. 2. *Vacciniece* Rich.)

244. Calluna. Salisb. — Cal. 4. partitus duplicatus. Cor. 4.petala. Nectarium. (parapetalum) campanulatum, 4.partitum. Caps. supera, 4.locularis, 4.valvis, dissepimentis valvis parallelis, persistentibus, spermophoro centrali affixis. (*Ericeæ* Juss. D. C. Syn. ed. 2.).

245. Erica Linn. gen. excl. sp. — Cal. 4.partitus. Cor. 4.fida. Caps. supera, 4.locularis, 4. valvis, marginibus valvarum intus flexis, dissepimenta formantibus. (*Ericeæ* Juss. D. C. Syn. ed. 2.)

4.) Monopetali, hypogyni.

†. Chlora Linn. gen. — Cal. profunde 8.partitus, laciniis lineari-lanceolatis, persistentibus. Cor. hypocrateriformis, tubo brevi, limbo 8.partito. Stigmata 2,bipartita. Caps. 1.locularis., 2.valvis, 2.sulca. Semina numerosa, minuta, valvarum marginibus introflexis affixa. (*Gentianeæ* Juss. Gen. D. C. Syn. ed. 2.)

B. *Flores incompleti, inferi.*

246. Daphne. Linn. gen. — Perigon. petaloideum, 4.fidum, hypocrateriforme, deciduum. Stamina inclusa. Drupa subglobosa, nucula unica subrotunda. (*Thymeleæ* Juss. D. C.).

247. Stellera Linn. gen. — Perigonium tubulosum, 4-5.fidum marcescens. Drupa sicca, rostrata, membranaceo-corticata. Semen unicum. (*Thymeleæ* Juss. D. C.)

*. Digynia. Ulmus effusa, Chrysosplenii fl. laterales.

ORDO II. TRIGYNIA.

248. Polygonum Linn. gen. — Perigonium simplex

5-6.partitum, persistens. Stamina numero varia. (5-9.) Caryopsis forma varia. (*Polygoneæ*. Juss. D. C)

ORDO III. TETRAGYNIA.

249. PARIS. Linn. — Perig. expansum, 8.partitum, laciniis 4 externis latioribus. (calyx.) 4 internis angustioribus. (Corolla.) Bacca supera, 4.locularis, polysperma. Semina in angulo centrali loculamentorum duplici serie affixa. (*Asparagineæ* Juss.)

250. ADOXA. Linn. gen. — Cal. 2-4.dentatus inferus, basi germinis adnatus. Cor. 4-5.fida. Bacca calyce semivestita, 1.locularis, 4.sperma. (*Saxifrageæ*. Juss. D. C.)

251. ELATINE Linn. gen. — Cal. inferus, 4.sepalus. Cor. infera 4.petala. Caps. 4.locularis, 4.valvis. Dissepimenta valvis parallela, placentæ centrali adnata. (*Caryophylleæ* Juss.)

*. Myriophyllum verticillatum.

MONOGYNIA.

240. ACER.

§. 1. Floribus racemosis.

692. *A. pseudo-platanus* L. sp. — Foliis cordatis quinquelobis superne basi, subtus ad axillas venarum villosis, lobis grosse serratis acuminatis, racemis pendulis, rachi germinibusque hirsutis, fruct. glabris, alis divergentibus. *N.*

ACER.

D. C. prodr. 1. *p.* 594. — *Spreng. S.* 2. *p.* 225. *W. sp.* 4. *p.* 983. *Guimp. t.* 210! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t.* 300! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

β. Foliorum lobis obtusioribus Lej. Rev. *A. opulifolium* Thuill.

In sylvis et sepibus. Fl. Aprili. flores virescentes. ♄ (v. v.)

§. 2. Floribus corymboso-racemosis.

693. *A. campestre* L. sp. — Foliis cordatis quinquelobis, subtrilobis obtusis, glabris aut undique pubescentibus, corymbis erectis, villosis, fructuum alis divaricatis. *N.*

W. sp. 4. *p.* 989. *D. C. prodr.* 1. *p.* 594. — *Spreng. S.* 2. *p.* 225. *Guimp. t.* 213! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) *Pubescens.* petiolis, foliis fructibusque pubescentibus. *A austriacum.* Guimp. t. 212!

In sepibus et nemoribus. Fl. Aprili. fl. flavo-virescentes. ♄. (v. v.)

Obs. Arbor valde variabilis quoad formam samararum, unde Opiz multas species condidit.

694. *A. platanoides* L. sp. — Foliis cordatis glabris subtus ad axillas pubescentibus, 5.lobis, lobis acuminatis, sinuato-dentatis, dentibus paucis cuspidatis, corymbis pedunculatis fructibusque glabris, alis divaricatis. *N.*

W. sp. 4. *p.* 986. *D. C. prodr.* 1. *p.* 595. — *Spreng. S.* 2. *p.* 225. *Guimp. t.* 211! *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 498.

In sylvis montanis. B. mer.-Roucelo ut indigena non nota. Fl. Aprili Maio. flores flavo-virentes. Petiolus lactescens. ♄. (v. v.)

ACER.

Obs. Acer monspessulanum L. Hab. in sylvis inter fluv. Nahe et Mosellam (D C. fl. fr. Suppl.); illud nondum in floræ nostræ ambitu offendimus. Cf. Lej. Rev.

241. OENOTHERA.

695. *O. biennis* L. sp. — Caule muricato villoso, foliis ovato-lanceolatis planis, genitalibus ascendentibus, corolla brevioribus, petalis obcordatis, stigmatibus linearibus crassiusculis, capsulis oblongo-conicis subturgidis. *D. C. prodr.* 3. p. 46.

Spreng. S. 2. *p.* 227. *W. sp.* 2. *p.* 306. *Rouc. pl. rar. nº.* 46 *Fl. du N. Kickx. fl. Brux. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

In Virginia unde anno 1614 in Europam migravit, passim nunc in urbium vicinio, et in arena maritima vulgaris. Fl. Jun. Aug. Cor. lutea. ②. (v. v.)

Obs. Œ. rosea nunc in multis hortis sponte venit, et ad fluviorum ripas.

242. EPILOBIUM.

§ 1. Flores irregulares, petala ovata, genitalia deflexa. Filamenta basi dilatata, folia alterna. *Chamænerion.* Tausch. — D C. prodr. 3. p. 40.

696. *E. spicatum* Lamarck. — Foliis sparsis lanceolatis, longissimis, denticulatis, undulatis, subpellucidis, pedicellis spicatis, axillaribus, bracteas non gerentibus.

D. C. prodr. 3. *p.* 40. *Rouc. pl. rar nº* 45. *Fl. du N. V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot belg.* E. angustifolium. *L. — Spreng. S.* 2. *p.* 232. *W. sp.*

EPILOBIUM.

2. *p.* 313. *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. t.* 7. *Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa.*

β.) *Albiflorum.* Floribus albis Lej. Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 400

γ.) *Parviflorum.* floribus minoribus.

In sylvis montosis, raro in Flandria, ad ripas canalium et fluviorum in B. S. non rarum, *β* circa Verviam, *γ* in Arduenna. Fl. Maio-Aug. Cor. violaceo purpureæ. Planta speciosa, salicis facie. ♃. (v. v.)

§. 2. Flores regulares, petala obcordata, genitalia ascendentia. Folia inferiora opposita, superiora alterna. *Lysimachion.* Tausch. D. C. prodr. 3. p. 41.

697. *E. hirsutum* L. sp. — Caule ramosissimo tereti hirsuto, foliis sæpius alternis subamplexicaulibus lanceolatis, argute serrulatis, in nervis imprimis hirsutis. *N.*

Spreng. S. V. 2. *p.* 232. *W. sp.* 2. *p.* 315. *Lestib. fil. bot. belg. D. C. prodr.* 3. *p.* 42. *var. α. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 702. E. amplexicaule. *Lamark. Rouc. fl. du Nord.*

In humidis, ad fossas, fluviorum ripas vulgare, tum in B. Mer. tum sept. Fl. Jul. Cor. magnæ, purpureæ. Rad. repens. ♃. (v. v.)

698. *E. molle* Lamarck. — Caule subsimplici tereti hirsuto, foliis alternis, oppositis, ternisque subsessilibus lanceolatis, serrulatis, villosis, stigmate 4. partito. *N.*

Spreng. S. V. 2. *p.* 233.—*Lej. Rev.* ! *Lestib. fil. bot. belg.* ? *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 545 ! E. parviflorum *Smith. D. C. prodr.* 3. *p.* 43. *excl. syn. Willd.*

EPILOBIUM.

In paludosis. B. mer. et sept. passim. Fl. Jun. Jul. Cor. purpurea triplo minor ac in præcedente, radix fibrosa. ♃. (v. v.)

699. *E. pubescens* Roth. — Caule teretiusculo, foliisque alternis oppositisque ovalibus petiolatis subcordatis denticulatis pubescentibus, stigmatibus 4. partitis. *N.*

Lej. fl. Spa. et Rev.! — E. intermedium *Merat. fl. paris ed.* 2?

Hab. in humidis. flor. Jun. Jul. Cor. rosea. ♃. Habitus E. montani, sed totum pubescens. Synonyma auctorum belgicorum inter hanc et præcedentem speciem ambigua consulto omittimus.

700. *E. montanum* L. sp. — Caule teretiusculo glabro, foliis alternis, oppositisque ovalibus petiolatis, subcordatis, inæqualiter denticulatis glabris, stigmatibus quadripartitis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 319. *Spreng. S.* 2. *p.* 233. *D. C. prodr.* 3. *p.* 41. *Rchb. ic. cent.* 2. *t.* 189. *f.* 328. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. vol. V.! Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx de pl. n°* 403. *Lestib. fil. bot. belg.*

β.) Caule paucifloro, ante anthesin nutante, foliis lanceolatis, *E. nutans.* Lej. Rev.! E. *alpinum.* Bory. Voy. sout.)

In sylvis umbrosis et in dumetis, nec non in humidiusculis. Fl. Jun.-Aug. Cor. rubella. ♃. (v v.)

† *E. alpinum* Gort. fl. ex Meese fl. fris.

701. *E. roseum.* Roth. — Caule teretiusculo glabro aut parce appresso-pubescente, foliis oppositis, ovalibus lanceolatisve petiolatis, basi attenuatis æqualiter serrulatis, glabris, stigmatibus clavatis indivisis. *N.*

EPILOBIUM.

Spreng. S. 2. p. 233. Reich. ic. rar. 2. t. 190. f. 329! D. C. prodr. 3. p. 41. Mulder. Elench.— V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. VI. t. 421! Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 402. E. montanum *β. W. sp. l. c.*

β.) *Lanceolatum.* Foliis lanceolatis, serratis.

Ad fossas, rivulos, rarius observatum in B. S. Fl. Jun.-Aug. Cor. pallide rosea. ♃. (v. v.)

702. *E. palustre* L. sp. — Caule tereti ramoso puberulo, foliis sessilibus lineari-lanceolatis subintegerrimis, stigmate indiviso *N.*

W. sp. 2. p. 317. Spreng. S. V. 2. p. 233. D. C. prodr 3. p. 43.—Rouc. fl. du N. (sub E. tetragono.) Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. V. t. 363! Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 701.

In paludosis. B. mer et Sept. non rarum. Fl. Jun.-Aug. Cor. pallide rosea, ♃. (v. v.)

703. *E. tetragonum* L. — Caule tetragono ramoso, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis argute denticulatis, glabris, in lineam distinctam decurrentibus, stigmate integro. *N.*

E. tetragonum *L. sp. W. sp. 2. p. 317. α. Spreng. syst. 2. p. 233 excl. E. obscuro. Rchb. ic. rar. Cent. 2. t. 198. f. 340! Gort. V. Hall. fl. B. S.? Rouc. fl. du N? Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 401.

Ad fluviorum ripas umbrosas in B. merid. in P. Leod. rarum. Fl Jun.-Jul. Cor. purpurascens ♃. (v. v.)

704. *E. obscurum* Schreber? — Caule subtetragono ramoso, foliis lanceolatis subsessilibus in lineam utrinque confluentem decurrentibus, stigmate indiviso.

5.

EPILOBIUM.

Reichb. ic. rar. Cent. 2. *t.* 199. *f.* 341 ? *Lej. Rev. p.* 75 ! E. tetragonum *β. W. sp. l. c. D. C. prod. Lestib. bot. belg.*

In humidis circa Verviam, Aquisgranum (Hornung). Caveas ne cum priore illud confundas, quo vulgatius est. ♃. (v. v.)

243. OXYCOCCOS.

705. *O. palustris* Pers. Syn. — Foliis petiolatis ovatis integerrimis revolutis, subtus glaucis, caulibus filiformibus reptantibus, pedunculis unifloris, basi bracteatis, corollæ laciniis oblongis.

Kops. fl. bat. V. t. 383 ! *V. Hall. fl. B. S.* Vaccinium Oxycoccos *L. Spreng. S.* 2. *p.* 212. *Guimpel. tab.* 44 ! — *Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 642.

In turfosis inter sphagna per totum Belgium. Fl. Maio-Jun. Cor. rubella. ♄. (v. v.)

† O. *macrocarpus.* (V. macrocarpum Pursh.) in Fl. orient. (v.Hoor.)

244. CALLUNA.

706. *C. vulgaris* Salisb. — Foliis minutis sagittatis, quadrifariam imbricatis, floribus racemosis secundis. *Willd. En. p.* 415.

Guimp. t. 45 ! Erica vulgaris. *Spreng. S.* 2. *p.* 193. *W. sp.* 2. *p.* 373. — *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) Foliis hirsutis. Lej. Rev.

In sterilibus totius Belgii. Fl. Aug.-Sept. Cor. lilacina vel rarius alba. ♄. (v. v.)

245. ERICA.

707. *E. tetralix* L. sp. — Antheris aristatis inclusis, foliis 4.nis oblongo-linearibus ciliatis, subtus tomentosis, floribus urceolatis nutantibus capitatis. *N. D. C.* fl. fr. 2801.

Spreng. S. 2. *p.* 191. *W. sp.* 2. *p.* 368. *Guimp. t.* 46! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. I. t.* 8. — *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 219.

In sterilibus cum præcedente, tum siccis tum paludosis. Fl. Jul.-Aug. Cor. rosea aut rarius alba villosa. ♄. (v. v.)

† *Erica Arborea*, Op de Hooge Veluwe in Gelria (Gort.) a nemine postea reperta.

708. *E. cinerea.* L. sp. — Antheris cristatis, corollis ovatis, stylo subexserto, stigmate capitato, foliis ternis patentibus, glabris, floribus in ramulis terminalibus, thyrsum oblongum efformantibus. *N.*

Spreng. S. V. 2. *p.* 183. *W. sp.* 2. *p.* 378. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Hocq. fl. jem.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 218.

In ericetis arenosis ad Rhenum, Bonnæ, in Prov. Leod. Limb. Hannon. Fl. or. Rheno-traject. Fl. Jun. Jul. Cor. violacea, raro albida. ♄. (v. v.)

† 709. *E. scoparia* L. sp. — In Fl. or. (V. Hooreb.)

† *E. vagans.* L. ex cl. de Geer prope Harderwyk, nobis valde dubia, etsi specimen habeamus e Fland. orientali, a V. Hoorebecke. Crescit tamen circa Lutetiam. (Vid. Lois. fl. Gall. ed. 2.)

† 710. *E. mediterranea* L. sp., a Gortero variis locis indicata, hyemem apud nos ferre nequit, neque adeo vere indigena esse potest. (V. Hall. fl. B. S. n° 474. in nota.)

ERICA

† *E. multiflora* à Linnæo indicata prope Harderwyk, cui V. Hall. trahit Gorteri Synon. E. mediterraneæ.

CHLORA.

† 711. *C. perfoliata* L. — Foliis connato-perfoliatis ovatis glaucis, floribus 8.fidis.

Spreng. S. 2. *p.* 208. — *Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. belg.* Gentiana perfoliata *L.*

In Sylva Sti. Dionysii prope Montem ex Desmaz. Cat., in sylvis humidis Fl. or. (V. Hooreb.) Fl. Maio. Jun. ①.

246. DAPHNE.

712. *D. Mezereum* L. sp. Foliis deciduis serotinis lanceolatis glabris, integris, basi attenuatis, floribus lateralibus sessilibus ternis pubescentibus, laciniis ovatis acutis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 236. *W. sp.* 2. *p.* 415. *Guimp. t.* 48! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) Flore albo et carneo.

In nemorosis montanis B. meridion. non rara, sed in Sept. nonnisi in comitatu Zutphanico prope Olthuisen. Fl. Martio Aprili. Perig. rubicundum. ♄. (v. v.)

713. *D. Laureola* L. sp. — Foliis perennantibus, lanceolatis, coriaceis, nitidis, integris, basi longe angustatis, racemis axillaribus subquinquefloris nutantibus, laciniis perigonii obtusis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 236. *W. sp.* 2. *p.* 418. *Guimp. t.* 49! *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

DAPHNE.

In montosis ad Vesam, Mosam, Hoyum inter et Leodium. Fl. Febr. — Aprili. Perigon. virescens, ♃. (v. v.)

247. STELLERA.

714 *S. passerina* L. sp. — Foribus axillaribus sessilibus, spicatis, pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis glabris, caule erecto glabro. *N.*

W. sp. 2. *p.* 429. *Lej. Rev. suppl.* ! *Lestib. fil. bot. belg.* Passerina annua *Wickstrom. Bluff. et Fing.* 1. *p.* 504. — *Spreng. S.* 2. *p.* 239.

In agris aridis prope Luxemb., Dickirch, Puttelange, Orval, Mersch in M. D. Luxemb. ex Marchand. En., in Fl. or. (V. Hooreb.) Fl. Jul. — Aug. Perig. virescens, intus flavescens. ①. (v. s.)

ORDO II. TRIGYNIA.

248. POLYGONUM.

Sect. I. Endospermo farinaceo, caryopside trigona, perigonium superante, staminibus 8, stylis 3, caule simplici monostachyo. Herbæ perennes. *Bistorta.* Tournef.

715. *P. Bistorta* L. sp. Foliis radicalibus ovatis in petiolum decurrentibus, undulatis, caulinis superioribus cordato-amplexicaulibus. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 253. *W. sp.* 2. *p.* 441. *Rouc. pl. rar* n°. 48. *fl. du N.* ! Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa* ! *Kickx. fil. off.* ! *Lestib. fil. bot. belg. Gort. fl VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. IV. t.* 277 ! *Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 260.

POLYGONUM.

In pratis et pascuis humidiusculis. B. mer. et Sept. passim Fl. Maio-Jul. Perigonium carneum. ♃. (v. v.)

716. *P. viviparum* L. sp. — Foliis lanceolato-linearibus, margine revolutis, spica basi bulbilifera. *N.*

Spreng. S. 2 *p.* 253. *W. sp. l. c. Lej. fl. Spa. supp. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 269.

Obs. spica non est vivipara, sed inferne emittit bulbillos viviparos, non ex floribus.

In pascuis montanis siccis inter Andrimont et Blistain. (Prov. Leod.) rarum. Fl. Jul. — Aug. Perigonium carneo-albidum. ♃. (v. v.)

Sect. II. Endospermo farinaceo, caryopside trigona perigonium superante, Stam. 8, Stigm. 3. Caulis ramosus erectus, fl. racemoso-paniculati; herbæ annuæ. *Fagopyrum* Tourn.

717 *P. Fagopyrum* L. sp. — Foliis cordato-sagittatis, caryopside oblonga triquetra sensim attenuata, angulis æqualibus. *W. sp. II. p.* 455.

Spreng. l. c. p. 254. *Meese. fl. fris. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

Cultum in agris Belg. merid. et inter segetes passim, ex Asia. Fl. æstate. Perigonium pallide roseum. ①. (v. v.)

Obs. P. pyramidatum. Lois. Not. et fl. gall. ed. 2. (an P. emarginatum W.) nondum observavimus.

718. *P. emarginatum* Willd. — Foliis cordato-sagittatis, caryopside apice truncata emarginata, alis cartilagineis.

W. sp. 2. *p.* 454. *Spreng. l. c.*

Hab. in China, occurrit passim inter segetes Polygoni Fagopyri, circa Verviam. (v. v.)

POLYGONUM.

719. *P. tataricum* L. sp. — Foliis cordato-sagittatis, caryopside cordato-acuminata, angulis sinuatis. N. *Willd. sp.* 2. *p.* 454.

Spreng. S. 2. *p.* 254. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 261. *V. Hall. append. et fl. B. S.*

Inter Fagopyrum, et inter segetes, B. mer. et Sept. passim. fl. Jul. Aug. Perigon. albo-virescens. ①. (v. v.)

Sect. III. Endospermo corneo; caryopside trigona perigonio minore, stam. 8., stigm. 3. floribus racemoso-paniculatis. Herbæ annuæ scandentes. *Tiniaria* Meisner.

720. *P. Convolvulus* L. sp. — Foliis cordato-sagittatis, tepalis tribus carinatis, utrinque æqualibus, puberulis. *N.*

Spreng. S p. 254. *W. sp.* 2 *p.* 455. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux Lej. fl. Spa.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 105.

β.) *Subalatum.* — Tepalis tribus carina leviter marginatis. Lej. et Court. Chx de pl. n°. 263.

In sepibus, et inter segetes. Fl. æstate. Perig. albellum, antheris violaceis ①. (v. v.)

721. *P. dumetorum* L. sp. — Foliis cordato-sagittatis, tepalis tribus carina late alatis, basi longe productis, glaberrimis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 455. *Spreng.* S. 2. *p.* 254. *V. Geuns. Spicil. V. Hall. fl. B. S.* Kops *fl. bat. t.* 156. *Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 262.

In sepibus et sylvis, passim. Fl. æstate. Perig. sordide albidum, antheris albis. ①. (v. v.)

POLYGONUM.

Sect. IV. Endospermo corneo; caryopside trigona vel compressa, perigonio minore; staminibus 5-8, stigmatibus 2-3., floribus spicatis. Herbæ annuæ, rarius perennes. *Persicaria*. Tournef. Meisner.

722. *P. Persicaria* L. sp. — Foliis ovato-lanceolatis sæpius maculatis, ochreis ciliatis, pedunculis lævibus, spicis cylindricis, floribus hexandris semidigynis, perigonio eglanduloso, caryopside trigona. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 257. *exclus. P. nodoso. Wallr. sched p.* 188. *W. sp.* 2. *p.* 446. *Reich. Icon.* 5. *f.* 684. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 124. *ex V. Hall. Rouc. fl. du N.?* Kickx. *fl. Brux.? Lej. fl. Spa.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 268.

β.) Foliis subtus tomentosis. Kops. fl. Bat. V. Hall. Suppl. in Bydrag. Deel. V. n°. 1.

In cultis, ad fossas, viarum margines. Fl. Jul. Aug. Perigonium rubrum, vel album, folia maculata et immaculata ①. (v. v.)

Obs. variat caryopside partim trigona partim concava.

723. *P. nodosum* Pers. — Foliis inferioribus ovatis, superioribus ovato-lanceolatis, sæpe maculatis, ochreis muticis, pedunculis petiolisque scabris, spicis cylindricis, floribus hexandris digynis, perigonio eglanduloso, caryopside demum trigona et utrinque concava. *N.*

Reich. Icon. 5. *f.* 689! *Lej. Rev.* P. lapathifolium. Var. perenne *Lej. fl. Spa.* P. lap. var. nodosum. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 265.

Ad fossas suburbanas, fluviorum ripas, Fl. Jul-Aug. Perig. rubrum. ① (v.v.)

Obs. Rad. repens, caulis sub geniculis incrassatus, rubellus, nigro-maculatus.

POLYGONUM.

724. *P. lapathifolium* L. sp. — Foliis ovato-lanceolatis, sæpe maculatis, ochreis muticis, pedunculis petiolisque scabris, spicis cylindricis, floribus hexandris digynis, perigonio eglanduloso, caryopside utrinque concava. *N.*

Spreng. S. 2. 257. *W. sp.* 2. *p.* 443. *Wallr. sched. p.* 189! *Reich. Icon. f.* 688! *De Geer. spicil. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg Lej. et Court. Chx. de pl. n°.* 264.

β.) Caule atropurpureo immaculato.

δ.) *incanum.* Foliis anguste lanceolatis subtus incano-villosis. — *P. incanum* Schmidt. Lej. fl. Spa. *P. persicaria γ.* Kops fl. bat.?

In oleraceis: *β* ad ripas fluviorum, *γ* in siccioribus minus fertilibus. Fl. Jul. — Sept. Perigonium albellum aut virescens. Folia subtus glandulis conspersa ①. (v. v.)

725. *P. amphibium* L. sp.

W. Sp. 2. *p.* 443. *Wallr. Sched. p.* 190. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

α.) *natans.* Foliis oblongis obtusis basi oblique ovatis, longe petiolatis utrinque margineque glaberrimis nitidis, spicis ovatis, floribus pentandris semidigynis, perigonio eglanduloso, *N.*

Gort. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 75.

β.) *aquaticum.* Wallr. foliis oblongis acutiusculis oblique subcordatis petiolatis, utrinque glabris, margine scabris, villosis, caule radicante, spicis ut in *α.*

γ.) *terrestre* Wallr. Foliis lanceolatis acuminatis, basi cordatis, brevissime petiolatis, utrinque margineque cum ochreis appresso-pilosis, caule erecto, spicis ut in *α.* N. Wallroth.

POLYGONUM.

Hab. *α.* in fossis aquaticis profundiroibus, *β.* in humidis aqua derelictis, *γ* in siccioribus lutosis. Fl. Jun. Jul. Perigonium roseum. ♃. (v. v.)

726. *P. minus* Aiton. — Foliis lanceolatis aut linearibus, acutis, glabris, ochreis longe ciliatis, floralibus ciliato-barbatis, pedunculis petiolisque sublævibus, spicis linearibus laxis, floribus hexandris submonogynis, perigonio eglanduloso, caryopside trigona compressaque. *N.*

α.) Caule prostrato, foliis lanceolato-linearibus.

Spreng. S. 2. *p.* 258. *Rchb. ic. rar. Cent.* 5. *tab.* 493. *f.* 686. P. angustifolium *Roth. fl. germ. t. II!* P. minus. *W. sp.* 2. *p.* 445. *excl. syn.* — *De Geer. spicil. V. Hall. fl. B. S. Chx. de pl. n°* 267. P. persicaria *γ. Gorter.* P. hydropiperoides *Lej. fl. Sp.* P. pusillum *L. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) Caule erecto, foliis lanceolatis. — *P. mite* Schrank. Bory. Lej. nec Spreng. S. — *P. Braunii*, comp. fl. Germ. V. Hall. Suppl. 1. Chx. de pl. n°. 451. *P. laxiflorum* Weihe. *P. dubium* Braune. — *P. minus.* Kops. fl. bat. VI. t. 423. ic. mala.

Hab. *α* in arenosis, *β.* ad fluviorum ripas et fossas. P. Leod. Frisiæ, Hollandiæ; refert P. hydropiper, sid differt sapore miti. Fl. Jul. Aug. Perigon. albidum vel rubellum. ① (v. v.)

727. *P. hydropiper* L. sp. — Foliis lanceolatis, acutis, glabris, undulatis, ochreis laxissimis, glabris, ciliatis, floralibus muticis aut parce barbatis, pedunculis petiolisque lævibus, spicis linearibus laxis, floribus 6.andris semidigynis, perigonio glanduloso, caryopside trigona compressaque. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 258. *W. sp.* 2. *p.* 444. *Reich. Icon. f.* 687! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa!*

POLYGONUM.

Kickx. fil. off. ! Lestib. fil. bot. belg. Kops. *fl. bat. VI. t.* 422 ! *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 266.

Ad ripas aquarum, in depressis, ad rivulos. Fl. Aug. Sept. Perig. herbaceum rarius rubro-suffusum. Sapor piperatus acris, in duobus præcedentibus mitis. ①. (v. v.)

Sect. V. Endospermo corneo, caryopside minima trigona perigonio tecta, staminibus vulgo 8, stigmatibus 3, sub sessilibus. Herbæ annuæ graciles, floribus axillaribus et in spicam terminalem laxam dispositis. *Avicularia* Meisner. — *Polygonum.* Comp. fl. G.

728. *P. aviculare* L. sp. — Foliis elliptico-lanceolatis obtusis, caule procumbente herbaceo, ochreis ciliato-laceris. *N.*

W. sp. 2. *p.* 449. *Spreng. syst.* 2. *p.* 256. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* Kickx *fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

β.) *erectum.* Roth. caule erecto. Kops. fl. bat. III. t. 218 ! Lej. Rev.

γ.) Caule omnino prostrato, floribus hexandris, foliis margine revolutis. *P. repens.* Bory. Lej. Rev.

δ.) *aphyllum* Schlechtend. Caule procumbente, foliis subnullis. Lej. Rev.

Ad vias fere ubique. Fl. Jun. Sept. Perig. carneum vel albidum. ① (v. v.)

729. *P. Bellardi* Allion. — Foliis lanceolatis vel lanceolato-linearibus acutis, caule erecto herbaceo, ochreis longissime lacero-ciliatis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 255. *W. sp.* 2. *p.* 450. *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 767.

In agris inter segetes, circa Malmundarium, Poleur (Court.) Traj. ad Mosam (Bory.) Fl. Jul. Aug. Perig. carneum vel rubellum. ①. (v. v.)

ORDO III. TETRAGYNIA.

249. Paris.

730. *P. quadrifolia* L. sp. — Rhizomate repente, caule florifero inferne nudo, foliis verticillatis 3-5.nis, sæpius quaternis, pedunculo centrali foliis breviore; tepalis externis linearibus, interiora superantibus. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 261. *W. sp.* 2. *p.* 471. *Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej fl. Spa.* Kickx. *fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. V. Hall. fl. B. S. et suppl.* 2. *in Bydr.* 2. *p.* 118. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 804.

In sylvis umbrosis, B. mer., rara in B. S. circa Breda. Fl. Maio. Jun. Perigonium virescens, germine nigro. ♃. (v. v.)

250. Adoxa.

731. *A. Moschatellina* L. sp. — Rhizomate repente dentato, foliis radicalibus trisectis, segmentis profunde tripartitis obtusis, lobis bilobis, terminali 3.lobo, caulinis binis oppositis, trisectis; capitulo sæpius 5.floro. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 260. *W. sp.* 2. *p.* 472. *De Geer. spicil. V. Hall. fl. B. S.* Kops *fl. bat. t.* 25. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et court. Chx. de pl. n°* 594.

In nemorosis, ad sepes. B. merid. frequens, rarior in B. S. fl. Martio — Aprili. Flores e viridi lutescentes. Tota moschum redolet. ♃ (v. v.)

Obs. A. Leodicea. Rozin herb. port. est hæc, floribus numero quinario.

251. Elatine.

732. *E. hexandra.* D. C. — Foliis oppositis, floribus

ELATINE.

alternis pedunculatis 3.petalis, 6.andris, 3.gynis, calyce 3.phyllo. *Braune in Sylloge* 1. *p.* 83.

Vaill. bot. paris. t. 2. *f.* 1! *Reich. Icon.* 5. *f.* 599. — *Rouc. pl. rar.* 49. *Lestib. fil. bot. belg.*

In aquis stagnantibus. Cor. rosea. fl. Aug.—Octobr. ♃. (v. s.)

Obs. E. triandra prope Mulheim ad Rhenum indicatur apud Meig. et Wen. Cat.

733. *E. hydropiper* L. sp. — Foliis oppositis obovato-lanceolatis, floribus subsessilibus, alternis, 4.petalis, 8.andris, 4.gynis, calyce 4.phyllo. *Braune l. c.*

D. C. prodr. 1. *p.* 390 — *Spreng. S.* 2. *p.* 261. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

In humidis P. Limb. Magn. D. Luxemb. Brabantiæ? (Roucel.) Fl. or.? (V. Hooreb.) Fl. Sept. — Oct. flores rosei. ♃. (v. s.)

734. *E. Alsinastrum* L. sp. Foliis verticillatis, inferioribus linearibus, emersis 4.nis, ovatis basinerviis, floribus solitariis sessilibus axillaribus verticillatisque. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 261. *W. sp.* 2. *p.* 473. *Vaill. B. P. tab.* 1. *f.* 6! *Lej. Rev.* ! *Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. belg.*

In aquis stagnantibus ad Mosellam prope Treviros, ad Rhenum, Coloniæ Agripp. (Sehlmeyer!), ad Scaldim, circa Condé, Gandavum (Desmaz, Hocq.) Fl. Jul. — Sept. Cor. 4.petala ex albido-virescens. ♃. (v. s.)

CLASSIS IX. ENNEANDRIA.

ORDO I. HEXAGYNIA.

252. Butomus. Tournef. Linn. gen. — Perigon. inferum, 6.phyllum. Caps. 6, 1.loculares, introrsum dehiscentes, semina undique parietibus affixa. (*Butomeæ.* Richard.)

252. Butomus.

735. *B. umbellatus* L. sp. — Foliis radicalibus triquetris, floribus in scapo umbellatis numerosis (19-25), pedicellis basi involucro 3. phyllo cinctis, bracteatisque. *N.*

W. sp. 2. *p.* 491. *Spreng. S.* 2. *p.* 273. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S.* Kops. *fl. bat. t.* 287! *Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa.* Kickx. *fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 609.

β.) flore albo. Mérat. Kickx. fil. off.!

Ad ripas fluviorum majorum et stagna vulgaris. *β* rarior circa Lovanium (Kickx. fil.) et in B. Sept. (Reichenb.) Fl. Jul. Aug. Perigon. roseo-purpureum. ♃ (v. v.)

CLASSIS X. DECANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

1. *Corolla polypetala, infera.*

253 MONOTROPA. Linn. gen. — Cal. corollinus 4-5. sepalus. Cor. 4-5.petala, petalis basi melliferis. Caps. 4-5. locularis, 4-5.valvis, dissepimentis valvis contrariis, placenta centrali; semina numerosa, arillata. (*Monotropeæ* Nuttall.)

254. LEDUM Linn. gen. — Cal. 5.fidus. Cor. 5. petala. Caps. 5.locularis, 5.valvis, valvis basi dehiscentibus, marginibus introflexis dissepimenta formantibus; placentæ 5, apice adnatæ. Semina numerosa, adnata. (*Rhodoraceæ.* D. C.)

256. PYROLA Tournef. Linn. gen. — Cal. 5.partitus. Cor. 5.petala. Caps. 5.locularis, 5.valvis; valvis medio septiferis, placentæ 5, centrales. Semina numerosa, arillata. (*Ericeæ* Juss.)

2 *Corolla monopetala.*

257. VACCINIUM Linn. gen. — Cal. adhærens, 4-5. dentatus, minimus. Cor. campanulata vel urceolata; 4-5.fida, lobis reflexis. Antheræ bicornes. Bacca infera, globosa, 4-5.locularis polysperma. Semina angulo interno loculam. affixa. (*Ericeæ.* Juss. D. C. — *Vaccinieæ* Rich.)

255. Andromeda Linn. gen. — Cal. inferus 5.partitus. Cor. infera 1.petala, 5.fida (in nostris urceolata.) Caps. 5.locularis, 5.valvis, valvis medio septiferis. Semina numerosa in loculamentorum angulo interno affixa. (*Ericeæ* Juss. D. C.)

*. Portulaca oleracea.

ORDO II. DIGYNIA.

1. Flores incompleti.

258. Chrysosplenium. Linn. gen. — Perigon. 4.partitum. Caps. supera. 1.locularis, semibivalvis, polysperma. Semina capsulæ basi affixa. (*Saxifrageæ.* Juss.)

259. Scleranthus Linn. gen. — Perigonium inferum 5.dentatum, persistens, germen includens. Utriculus calyce tectus. 1.spermus. (*Paronychieæ* Juss. Mém. Mus.)

2. Flores completi.

α. Capsula birostrata, stylis persistentibus, intra rostra foramine orbiculari dehiscens, calyce adnato tecta.

260. Saxifraga. Tourn. Linn. gen. — Cal. 5.partitus. Cor. 5.petala. (*Saxifrageæ.* Juss. D. C.)

β. Capsula supera apice multidentata et dehiscens, sæpius 1.locularis, rarius 2-5.locularis, placenta centrali sæpe columnari (*Caryophylleæ* Juss. gen. — D. C. prodr. 1. p. 351. Gen. 261-272).

261. Gypsophila Linn. gen. — Cal. campanulatus angulatus, sub 5.lobus, laciniis margine membranaceis. Petala 5, non unguiculata. Caps. globosa, 1.locul. 4-5. valvis, placenta centrali, crassa.

262. Dianthus Linn. gen. — Cal. tubulosus 5. dentatus, calyculatus s. bracteatus. Petala 5, longe unguiculata. Caps. cylindrica, 1. locularis, apice 4-5.valvis, placent. centr. crassa. Semina compressa peltata.

263. Saponaria Linn. gen. — Cal. tubulosus, 5. dentatus. Petala 5, unguiculata, ad laminæ basin bidentata. Caps. oblonga, 1.locularis, apice 4.valvis, plac. centrali crassa. Semina reniformia.

ORDO III. TRIGYNIA.

*. Tamarix gallica, Polygonum Bistorta.

α. Calyce monosepalo.

264. Cucubalus Gaertn. D. C. — Cal. campanulatus, 5.dentatus. Petala 5, unguiculata, limbo bifido. Capsula carnosa, 1.locularis, polysperma. D. C. prodr. 1. p. 367.

265. Silene (D. C. prodr. l. c. — Silenes et Cucubali sp. Linn.) — Cal. tubulosus 5.dentatus. Petala 5, fauce sæpe coronata, unguiculata. Caps. basi 3.locularis, apice 6.valvis, placenta centrali columnari.

266. Larbrea. St Hilaire. — Cal. 5.fidus, basi breviter urceolatus. Petala 5, 2.partita, *calyci inserta;* Caps. 1.locularis, 6.valvis, valvis nempe 3 apice bifidis. D. C. prodr. 3. p. 266.

267. Stellaria Linn. exl. sp. — Cal. profunde 5. partitus. Petala 5, 2. partita, vere hypogyna. Caps. 1.locularis, 6.valvis; placenta centrali brevissima.

268. Adenarium Rafin. Journ. phys. 1818. Cal. 5. partitus. Petala 5, integra, calyci inserta. Glandulæ 10 in toro, circa ovarium. Caps. 3-5.valvis, 1.locularis. Semina pauca grossa.

β. Calyce 5.*sepalo.*

269. Arenaria Linn. excl. sp. — Petala 5, integra, patentia. Caps. 3-6.valvis, placenta centrali brevissima. Semina reniformia. Stamina numero varia. Glandulæ 5.in toro.

ORDO IV. PENTAGYNIA.

*. *Adenarium*, *Adoxa*, *Portulaca oleracea.*

270. Spergula Linn. — Cal. 5.sepalus patens. Petala 5, integra. Caps. 1.locularis, 5.valvis, polysperma, placenta centrali globosa; semina subreniformia aut compressa.

271. Cerastium Linn. gen. — Calyx 5.sepalus, patens. Petala 5, bifida. Capsula 1.locularis, apice dentibus 5-10.dehiscens. Placenta columnaris.

272. Lychnis. D. C. fl. fr. Lychnis et Agrostemma Linn. — Calyx tubulosus, 5.dentatus. Petala 5, unguiculata, sæpius coronata. Caps. 1-5. locularis, apice 5.valvis; placenta columnari.

273. Sedum Linn. — Calyx 5.fidus, patens, inferus. Corolla 5.petala. Squamæ 5, ad basin germinum. Capsulæ 5, polyspermæ, introrsum dehiscentes. Numerus partium inconstans. *Crassulaceæ*. D. C. prodr. tom. 3.

274. Oxalis Linn. gen. — Calyx inferus, 5.sepalus.

Petala 5, unguibus connexa. Filamenta breviter monadelpha, 5.externa minora. Capsula 5.rostris, 5.locularis, valvis 5, medio septiferis. Placenta centralis in loculament. angulo interno. Semina arillata elastice dissilientia. (*Oxalideœ* D. C. prodr. 1. p. 689.)

MONOGYNIA.

253. MONOTROPA.

736. *M Hypopithys* Linn. sp. — Racemo multifloro conferto, staminibus petalis utrinque, stylo cylindrico, pedicellis, capsulaque ovata hirsutis, stigmate subrotundo infra villo denso coronato. *Wallroth. Sched. crit. p.* 193.

Spreng. syst. l. c. Rchb. ic. rar. cent. 5a *t.* 481. *f.* 674. — *V. Hall. fl. B. S. suppl. p.* 720. *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 167. M. hypopithys *β.* hirsuta *Roth.*

In faginetis, pinetis et quercetis Prov. Leod. Luxemb. Traj. ad Rhen. (v. Hall.) Fl. Jun. Jul. Tota planta recens alba, exsiccata, nigro-castanea. ♃. (v. v.)

737. *M. Hypophegea* Wallr. — Racemo paucifloro, staminibus styloque brevi obconico, capsulaque subrotunda glabris, stigmate parce villoso. *N.*

Wallr. sched. p. 191. *Rchb. ic. rar. cent.* 5. *t.* 482. *f.* 675. *Lej. Rev. !* M. hypopitys *α.* glabra *Roth. fl. G.* M. hypopitys. *Lej. fl. Spa.* M. Hypoxya. *Spreng. syst.* 2. *p.* 517. *V. Hall. fl. B. S. suppl. p.* 721.

Hab. sub Fagis rara in P. Leod. Luxemb. Limb. in B. S. circa Harlemum. Racemus 7-8.florus fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

254. Ledum.

738. *L. palustre* L. sp. — Foliis linearibus revolutis, subtus tomentoso-ferrugineis, floribus racemoso-corymbosis decandris. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 315. *W. sp.* 2. *p.* 602. *Guimp. t.* 51! *Lej. fl. Spa. et Rev.* ! *Lestib. fil. bot. belg.*

In paludosis Eiffeliæ. Fl. Maio-Jun. Corolla nivea. ♄. (v. s.)

255. Andromeda.

739. *A. polifolia* L. sp. — Pedunculis aggregatis terminalibus, flore 3-4.plo longior. corollis ovatis, foliis alternis lineari-lanceolatis, margine revolutis, integris, subtus niveo-glaucis. N.

Spreng. S. 2. *p.* 289. *W. sp.* 2. *p.* 610. *β. media. Guimp. t.* 55! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. V. t.* 378! *Rouc. fl. du N. Lej. fl. de Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

In uliginosis turfosis. B. mer. et sept. Fl. Maio. Jun. Cor. rosea. ♄. (v. v.)

256 Pyrola.

§. 1. Stylo declinato, staminibus adscendentibus.

740. *P. rotundifolia* L. sp. — Calyce 5.partito, corolla aperta, stylo recurvo, corolla duplo longiore. *Radius* (1).

Spreng. S. 2. *p.* 316. *W. Sp.* 2. *p.* 621. *Rouc. pl. rar. n°* 50. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 643.

In sylvis humidiusculis. P. Leod. Luxemb. Fl. or. Hannon. Brab. merid., in vallibus dunarum Hollandiæ, alibique per B. Sept. Fl. Jun. Jul. Cor. lactea. ♃. (v. v.).

---

(1) De Pyrola Dissertatio, Lipsiæ 1820.

PYROLA.

† *P. media* Swartz in pinetis Gelriæ, ex Dumortier. fl. Belg.-Disting. stylo exserto, declinato recto, staminibus conniventibus, corolla campanulato-globosa.

§. 2. Stylo erecto.

741. **P.** *rosea.* Radius. — Racemo 7-8.floro, pedicellis corollam æquantibus, stylo capsulæ corollæque subæquali. *N.*

P. minor. *Lej. Fl. Spa.*

In sylvis ad Rheni rip. sinistr. (Woods! 1829) Malmundarium. fl. Jun. Cor. albo-rosea. ♃. (v. v.)

742. **P.** *minor* L. — Racemo subspirali, pedicellis flore brevioribus, stylo capsula triplo breviore. *N.*

Spreng. S. p. 316. *excl. syn. P. roseæ. V. Hall. fl. B. S.? Kickx. fl. Brux. suppl.!*

In sylvis Magn. Duc. Luxemb.! (Tinant.) et circa Malmundarium! in B. S. prope Arnhem et Traj. ad Rhenum? (V. Hall.) Fl. Jun. Jul. Pet. roseo-alba. ♃. (v. v.)

743. **P.** *secunda.* L. — Racemo secundo, pedicellis flore brevioribus, stylo capsula demum duplo longiore. *N.*

W. sp. 2. *p.* 621. *Spreng. S.* 2. *p.* 316. *Schæfer Trier. fl.*

In montosis sylvaticis Killwalde e fl. Trevir., et Coloniæ Agrippinæ (Sehlmeyer!) Fl. Maio. Jun. Cor. e viresc. alba; folia oblonga acuta ♃. (v. s.)

744. **P.** *uniflora* L. sp. — Calyce 5. partito obtuso, corolla aperta, scapo unifloro. *Radius.* l. c. p. 10.

Spreng. S. V. 2. *p.* 316. *W. sp.* 2. *p.* 622. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

PYROLA.

In sylvis Fl. Or. (V. Hooreb.!) et in arenosis maritimis B. mer. (Roucel.) et Sept. (Boerh.) Fl. Jun. Jul. Pet. alba. ♃. (v. s.)

† *Arbutus uva ursi* L., B. S. indigena dicitur a Geunsio.

257. VACCINIUM.

745. *V. Myrtillus* L. sp.—Pedunculis unifloris, foliis serratis ovatis, deciduis, caule angulato. *D. C. fl. fr.*

Spreng. S. 2. *p.* 211. *W. sp.* 2. *p.* 348. *Guimp. t.* 41! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du Nord. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa.! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 125.

β.) Fructu albo. (Gmelin sib.) Lej. fl. Spa.

In sylvis montanis, et in B. S., *β.* circa Malmundarium. Fl. Maio. Jun. Cor. carneo-purpurea aut in *β.* albida. Bacca nigra, alba in var. *β.* ♄. (v. v.)

746. *V. uliginosum.* L. sp. — Pedunculis unifloris, foliis obovato-lanceolatis obtusis, integris, subtus glaucis, deciduis, ramis teretibus. *N.*

W. sp. 2. *p.* 350. *Spreng. S.* 2. *p.* 211. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 127.

In paludosis P. Leod. et Com. Zutphan. Fl. Aprili — Maio. Cor. albo et purpureo suffusa. Bacca cœrulea, pulpa albida. ♄. (v. v.)

747. *V. Vitis idœa* L. sp. — Racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis, subserrulatis, subtus punctatis, viridibus, perennantibus, ramis teretibus. *N.*

W. sp. 2. *p.* 554. *Spreng. S.* 2. *p.* 211. *Guimp. t.* 43! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc.*

VACCINUM.

pl. rar. n° 47. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 126.

In ericetis montanis P. Leod. Luxemb. M. D. Rh. inf., in Fl. or. rara, P. Antuerp (Roucel.) etiam in B. S. passim Fl. Maio -- Jun. Cor. albida, fauce carnea. Bacca rubra. ♄. (v. v.)

DIGYNIA.

258 CHRYSOSPLENIUM.

748. *C. oppositifolium* L. sp. — Foliis oppositis, orbiculatis subcrenatis, floribus terminalibus aggregatis. *N.*

W. sp. 2. p. 638. Spreng. S. 2. p. 387. V. Geuns. de Geer. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 145.

In humidis umbrosis. P. Leod. Brab. etc. Rarum videtur in B. S. inter Neomagum et Beek. (De Geer.) Fl. Aprili - Jun. Petala luteo-viridia ♃. (v. v.)

749. *C. alternifolium* L. sp. — Foliis alternis truncato-reniformibus, crenato-lobatis, floribus terminalibus aggregatis. *N.*

W. sp. 2. 637. Spreng. S. 2. p. 387. V. Hall. append. et Fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.

In humidis umbrosis. P. Leod. Brab. etc. in B. S. prope Almelo et Groningam. Fl. Maio. Petala luteo-viridia ♃. (v. v.)

259. SCLERANTHUS.

750. *S. annuus* L. sp. — Perigonio fructifero paten-

SCLERANTHUS.

tissimo, laciniis herbaceis acutis glabris marginatis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 660. *Spreng. S.* 2. *p.* 387. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 292.

In arvis tam lutosis quam arenosis vulgaris. Fl. Jun. Jul. ①. (v. v.)

Obs. S. collinus Hornung, huic affinis nondum nobis observatus est: Diff. caule erecto, foliis internodio longioribus, calycibus fructus immarginatis, erectis. Hornung. in Opiz natural. Tausch. I. p. 233.

† *S. divaricatus.* Dumort. fl Belg. — Annuus, caule divaricato unifariam piloso, dentibus perigonii floriferi lanceolatis margine membranaceis, fructiferi erectis, tubo brevioribus.

† *S. comosus.* Dumort. l. c. no 193. — Annuus, caule undique piloso, dentibus perigonii fructiferi subulatis patulis tubo longioribus, bracteis multo brevioribus — In agris Belgii (Olislagers.)

751. *S. perennis* L. sp. — Perigonio fructifero clauso, laciniis herbaceis obtusis, glabris, albo marginatis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 661. *Spreng. S.* 2. *p.* 287. *Vaill. bot. paris t. I. f.* 5! *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. IV. t.* 272! *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 146.

In arenosis totius Belgii. Fl. Jun. — Octobr. ♃. (v. v.)

260. SAXIFRAGA.

† *S. hirculus.* Linn. in paludosis turfosis Drenthiæ (Dortmann. ex Dumort. fl. Belg. p. 84.)

752. *S. granulata* L. sp. — Foliis radicalibus reniformibus inciso-lobatis, caulinis petiolatis,

SAXIFRAGA.

laciniis calycinis lanceolatis obtusis, petalis spathulatis. *Don.* (1).

W. sp. 2. *p.* 651. *Spreng. S.* 2. *p.* 363. *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 499.

β.) Fl. pleno.

In pascuis et ad oras nemorum, vulgaris in B. mer; rarior in B. S. prope Harlemum, Leydam, Leuwarden in Frisia. Fl. Maio — Jun. Cor. alba, ampla. ♃. (v. v.)

753. *S. sponhemica.* Gmel fl. Bad. — Villosa, foliis radicalibus tri-quinquefidis, laciniis linearibus acuminatis mucronatis, surculinis laxis, trifidis, caulinis integris trifidisve, floribus paniculatis, corymbosis; segmentis calycinis lanceolatis, acutis, petalis obovatis, triplinerviis. *N.*

S. palmata. *Lej. fl. Spa. ! D. C. fl. fr. suppl.* S. sponhemica. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 143. *Gmelin fl. Bad. I. p.* 224. *vol. IV. tab. IX !* (*calyces non satis acuti.*) S. confusa *Lej. Rev. !*

In rupibus umbrosis. M. D. Rh. inf. Malmundarii, Rhénastein; in M. D. Luxemb. ad fl. Sure et Our. Fl. Aprili. ♃. (v. v.)

Obs. Diff. *S. decipiens* Ehrh. seu *palmata* Smith; foliorum segmentis calycinisque obtusis. Tota planta villosissima.

754. *S. condensata* Gmel. fl. B. — Villosa, foliis radicalibus tri-5.fidis, laciniis linearibus obtusis mucronatis, surculinis congestis, trifidis, caulinis integris trifidisve; floribus subco-

---

(1) Monogr. of the genus *Saxifraga* in Trans. of the Linn. Soc. vol. XIII. p. 356. sq. Ex Bluff et Fingerh. Comp.

SAXIFRAGA.

rymbosis paucis, segmentis calycinis ovatis obtusis, petalis obovatis, triplinerviis. *N.*

S. aggregata. *Lej. Rev. ! Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 144. S. hypnoides *Lapeyrouse? sive* S gemmifera *Villars?*

In saxosis ad Amblevam et fl. Sure, et Our. in M. D. Luxemb. Fl. ineunte Maio. Cor. alba. ♃. (v. v.)

Obs. Equidem, ut vult Gmelinus, a sponhemica diversa in vivo.

755. *S. leptophylla* Pers. — Glabriuscula, foliis radicalibus 3-5.fidis, lacinis linearibus, acutis, mucronatis, surculinis laxis, linearibus integris, ciliatis, caulinis subintegris, caule paucifloro, erecto, segmentis calycinis triangulari-acutis, mucronatis, petalis obovatis, triplinerviis. *N.*

Lej. Rev. p. 81 ! S. hypnoides *Spreng. S.* 2. *p.* 369. *Gort. fl. VII. Prov. ? V. Hall. fl. B. S ? Rouc. fl. du N.* (*culta*) *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 596.

In rupibus umbrosis ad Vesam prope Chaufontaine jam a Jacquino indicata, et frequentissime in hortis occurrit; etiam inter Harderwyk et Elmelo in Gelria, in Fl. or. (V. Hooreb.) Fl. Maio — Jun. Cor. alba. — Surculi longi procumbentes ♃. (v. v.)

† *S. cespitosa.* L. — in Arduenna fid. D. C. ex. Dumort. fl. Belg. p. 84.

756. *S. tridactylites* L. sp. — Viscido-pubescens, foliis 3-5.partitis integrisque carnosis, caule erecto haud stolonifero, calycibus urceolatis, dentibus brevibus, obtusis, petalis obovatis apice truncatis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 654. *Spreng. S.* 2. *p.* 369. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Köps. fl. bat. vol. V. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 595.

SAXIFRAGA.

In muris et rupium fissuris vulgaris. Fl. Aprili. Maio. Cor. alba, parva. Planta varia. ①. (v. v.)

261. GYPSOPHILA.

757. *G. muralis.* L. sp. — Calyce basi nudo, caule dichotomo-paniculato ramosissimo, erecto, floribus solitariis axillaribus, foliis linearibus planis. *N.*

W. sp. 2 *p.* 666. *Spreng. S.* 2. *p.* 373. *V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 87.

α. fastigiata. Dum. fl. Belg.

β. divaricata. Dumort. l. c.

In agris arenosis et muris. P. Limb. Hannon. Brab. mer. Antuerp. Luxemb. ad Rhen. inferius. et in B. S. te Brummen prope Zutphanum. (V. Hall.) Fl. Jul. Aug. Petala parva albo-purpurascentia, venis saturatioribus picta ①. (v. v.)

758. *G. Saxifraga* L. sp. — Calyce basi 4-bracteato, caule dichotomo paniculato ramosissimo, procumbente, floribus axillaribus, foliis linearibus planis, basi membranaceis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 666. *Spreng. S.* 2. *p.* 373. *Lej. Rev.! Desmaz. Cat.! Lestib. fil. bot. belg. Dumort. fl. belg.* Dianthus saxifragus *Linn. sp. pl.*

In muris, tectisque Fl. Or. Pr. Limb.! Fl. Jun. Jul. Petala rosea, venis saturatioribus picta. ♃. (v. v.)

Obs. G. rigida Linn. B. Sept. incola dicitur a Boerhaavio. Cf. Gort. et V. Hall. fl. B. S.

262 Dianthus.

§. 1. Flores capitati vel corymbosi, bracteati, sessiles pedunculative (*Armeriastrum* Seringe in D. C. prodr.)

759. *D carthusianorum* L. sp. — Floribus aggregatis, involucri foliolis squamisque obovato-acuminatis herbaceis, calycem acutum subæquantibus, caule teretiusculo. *Rchb. fl. sax. in Jc. rar. cent.* 6. *p.* 25. *tab.* 536. *f.* 733.

Hab. in collibus siccis. Pr. Namur. Luxemb. Petala rubra. fl. Jun. Aug. ♃. (v. v.)

760 *D. vaginatus* Villars — Floribus aggregato-capitatis, involucri foliolis membranaceis, abrupte cuspidatis, calyce brevioribus, squamis quaternis membranaceis, obovatis, abrupte cuspidatis, calyce dimidio brevioribus; foliis linearibus, summis longe connato-vaginantibus, caule tetraquetro. *N.*

Rchb. ic. rar. tab. 535. *f.* 731. 732. D. carthusianorum *Lej. fl. Spa. et Rev. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 24. (*ante emendationem.*) D. ferrugineus L. *ex D. C. prodr.*? *Spreng. S.* 2. *p.* 376? *non Reichenb. ic.* D. carthusianorum *β.* atrorubens. *D. C. prodr.*

β.) Floribus 1-3. aggregatis. — *D. glacialis* Lej. Rev. nec auct.

In rupibus calcareis ad Mosam in M. D. Luxemb. Eiffelia. Fl. Jun.—Aug. Petala purpurea. ♃. (v. v.)

Obs. Quid *D. Carthusianorum γ. anisopodus.* Dumort fl. Belg.?

761. *D. prolifer* L. sp. — Floribus aggregato-capitatis, involucri foliolis membranaceis muticis, obtusis, squamis membranaceis, tubum superantibus, foliis linearibus. *N.*

DIANTHUS.

W. sp. 2. *p.* 673. *Spreng. S.* 2. *p.* 376. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 318! *Rouc. fl. du Nord. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 456.

β.) *diminutus*, caule humili subunifloro. *D. diminutus* Linn. W. Sp. 2. p. 674.

In siccis, ad margines sylvarum per totum Belgium, rarior in B. S. Fl. Jun. Aug. Petala parva pallide rubra. ①. (v. v.)

762. *D. armeria* L. sp. — Floribus laxe fasciculatis, involucri calycisque squamis herbaceis, longe acuminatis, villosis, foliis subulatis; petalis crenatis imberbibus. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 375. *W. sp.* 2. *p.* 673. *de Geer. spicil. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.* D. hirsutus *Lamark. Roucel. fl. du N.*

In nemoribus siccis, et in arenosis. B. merid. non rarus, sed in B. S. haud frequens. Fl. Jun.— Aug. Petala purpurea, unguem versus punctis rubellis albidisque conspersa. ①. (v. v.)

Obs. D. asper. Lej. Rev. non est spontaneus in loco indicato. Est forma hybrida D. asperi et superbi, qui in flora nostra nondum certe observati sunt.

§ II. Flores solitarii, aut paniculati. *Caryophyllus.* Seringe l. c.

763. *D. deltoides* L. sp. — Caule ramoso, dichotomo, multifloro, decumbente, squamis calycinis ovato-acuminatis binis, tubo triplo brevioribus, foliis superioribus angustis acutis, inferioribus oblongis obtusis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 577. *W. sp.* 2. 676. *Rchb. ic. rar. t.* 519. *f.* 713. *V. Geuns. spicil. V. Hall. fl.*

DIANTHUS.

B. S. Rouc. pl. rar. n°. 52 *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Hocq. fl. jem. Meig. et Wen. Lestib. fil. bot. belg.* D. supinus. *Lamark. Roucel. fl. du N.*

In siccis, et ad oras sylvarum, præsertim in M. D. Luxemb. et in Eiffelia. — Circa Bruxellas, Lovanium, Baudour, Chimay, (Rouc.), in B. S. prope Zwoll, Arnhem, Sgravenhage etc. Fl. Jun — Sept. Petala purpurea acute crenata ♃ (v. v.)

764. *D. cæsius* Smith. — Caule unifloro erecto, squamis calycinis 4.nis, subrotundis, mucronatis tubo triplo brevioribus, foliis linearibus obtusis, petalis obtuse crenatis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 682. *Spreng. S.* 2. *p.* 380. — *Lej. Rev. n°* 617! *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°.* 535.

In rupibus calcareis ad Mosam superiorem et Utam (Freyr, Pr. Namur. (Decloet), Comblain au Pont) ad fluvium Aar in Bor. rhenana. Fl. Jun. — Jul. Petala roseo-purpurea. ♃ (v. v.)

765. *D. plumarius* L. sp. — Caule 1-3.floro, squamis calycinis 4.nis subrotundis mucronatis, tubo triplo brevioribus, foliis linearibus, acutis margine scabris, petalis acute dentatis, fauce pubescentibus. *N.*

W. sp. 2. *p.* 678. *Spreng. S.* 2. *p.* 379. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 695. D. fimbriatus *Lamark. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In saxis et muris. Fl. Jun — Jul. Petala rosea. Huc forte bene multæ species reducendæ. ♃. (v. v.)

† Quid *D. arenarius* V. Hooreb.? Planta Belgii Septentrionalis prope Zwoll, Neomagum, Hagam, etiamnum dubia. Cf. V. Hall. fl. B. S. — Cl. Lestiboudois fil. plantam Scaldis ad D. gallicum D. C. retulit.

† *D. Caryophyllus*, Linn. in muris. Fl. or. et Hannoniæ (V. Hoor. Hocquart. Dumort. fl. Belg.) Hortorum vulgare ornamentum.

DIANTHUS.

† *D. superbus*. Linn. In umbrosis Condrusiæ. (Michel ex Dumort. fl. Belg. p. 106.) floribus paniculatis, petalis tenuissime fimbriato-laceris insignis.

† D. *arrectus*. Dumort. fl. Belg. l. c. Caule paucifloro stricto; foliis strictis margine scabris, caliculis (squamis calycinis) ovatis cusp. calice quadruplo brevioribus, calicis dentibus obtusis ciliatis, petalis fimbriatis fauce barbatis. — In muris Arduennæ. ♃. fl. Maio. Jun.

Obs. Num differt a plumario et cæsio cujus dentes pariter ciliatæ? (Court.)

263. SAPONARIA.

766. *S. officinalis* L. sp. — Floribus cymoso-paniculatis, calycibus teretibus, foliis ovato-lanceolatis acutis, subpetiolatis, trinerviis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 667. *Spreng. S.* 2. *p.* 374. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. n°* 51. *fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

β.) *glabrata*, foliis calycibusque glaberrimis. D. C. prodr.

γ.) Fl. pleno.

In sylvis, præsertim ad ripas fluviorum, et aquæductuum, ad margines agrorum, *β.* rarior. Fl. Jul. Aug. Petala pallide rosea, rarius alba. ♃. (v. v.)

767. *S. vaccaria* L. sp. — Floribus paniculatis corymbiformibus, calycibus pyramidatis, 5.angulis, bracteis membranaceis acutis, foliis cordato-lanceolatis sessilibus, 5-7.nerviis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 668. *Rouc. fl. du Nord. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 494. Gypsophila vaccaria. *Smith. Spreng. S.* 2. *p.* 371. *V. Hall. fl. B. S. Dumort.*

Saponaria.

flor. Belg. Chlora perfoliata. *Gorter. fl. B. S. ex Ehrh. Cf. V. Hall. l. c.* Vaccaria pyramidata Rœhling. *Meig. et Wen. cat.*

Inter segetes Belg. mer. passim. in B. Sept. ad ostium Mosæ. fl. Jun. Jul. Cor. rubella raro alba, parva ①. (v. v.)

TRIGYNIA.

264. Cucubalus.

768. *C. bacciferus* L. sp. — Ramis divaricatis, foliis ovatis, floribus pedicellatis demum cernuis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 414. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa ! Lestib. fil. bot. belg.* Silene baccifera. *Roth. fl. Germ. W. sp.* 2. *p.* 700. Scribæa divaricata. *Rœhling. Meig. et Wen. cat.*

In dumetis, ad sepes. Montjoie in M. D. Rh. inf. Traj. ad Mosam, ad Rhenum prope Vesaliam, Rees, et in Fl. Or. ad Ysulam circa Doesburg. (Gort.) Fl. Jun. — Aug. Petala albida. ♃. (v. v.)

265 Silene.

§. 1. Flores paniculati. Calyx vesiculato-inflatus. *Behenantha.* Otth. in D. C. prodr.

769 *S. inflata* Smith. — Caulibus ramosis, floribus paniculatis, petalis bifidis nudis, stylis longissimis. *N.*

Spreng. syst. 2. *p.* 415.

α.) *vulgaris* Otth. glabra, foliis lanceolatis.

SILENE.

V. Hall. fl. B. S. Lestib. bot. fil. belg. Lej et Court. Chx. de pl. nº 696. Cucubalus Behen. *Linn. sp. W. sp.* 2 *p.* 684, *Gorter ! Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.*

β.) *pubescens*, caule pubescente. — ad Rhenum.

γ.) *maritima*, piloso-pubescens, foliis ovato-lanceolatis D. C. prodr. — *Cucub. maritimus* Lam. Lej. fl. Spa. *S. maritima* W. Sp. Dumort. fl. Belg.

δ.) *uniflora*, pedunculis elongatis solitariis aut geminatis, caule prostrato. — Lestib. l. c.

In agris. B. Merid. quasi pestis, rarior in B. S. — *γ.* et *δ.* in arena maritima. Fl. Jul. - Aug. Petala alba. ♃. (v. v.)

§. II. Floribus verticillato-spicatis. *Otites* Otth. in D. C. prodr.

770. *S. Otites* Pers. D. C. — Caulibus erectis raro-ramosis, vix pubescentibus parum foliosis, foliis inferioribus numerosis, spathulatis, subcarnosis, superioribus lanceolatis, floribus dioicis parvis, calycibus femineis sphæricis, masculis subclavatis, petalis linearibus indivisis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 369.

Spreng. syst. 2. *p.* 413. — *V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. belg. Dumort. fl. belg.* Cucubalus Otites *L. W. sp.* 2. *p.* 688. *Gort. fl. VII. Prov.*

In arenosis Hollandiæ (Hagæ Com. Bloemendaal infra Harlemum, Wapenaar, Overveen etc.) in Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Jul. Aug. Petala ex viridi albo-flavicantia ♃. (v. s.)

§. III. Calyx conoideus, fundo umbilicato, dentibus longissimis. - *Conoïmorpha* Otth. in D. C. prodr.

771. *S conica* L. sp. — Pubescens, foliis linearibus

SILENE.

mollibus, floribus solitariis aut paniculatis, calycibus brevioribus conicis 30.striatis, petalis bipartitis, capsula ovata. *D. C. prodr.* 1. *p.* 371.

W. sp. 2. *p.* 698. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 86. *Dumort. fl. belg.*

In arenosis Pr. Luxemb. Fl. or. et occid. prov. Namuc, ad Rhenum inter Vesaliam et Rees (Schlechtendal. in Boenn. prodr.) Fl. Jun. Jul. Petala rosea. ①. (v. v.)

772. *S. conoidea* L. sp. — Caulibus pubescentibus, foliis lanceolato-linearibus fere glabris, floribus solitariis aut paniculatis, calycibus longis 30.striatis, petalis integris obovatis, capsula lagenæformi. *D. C. prodr. l. c.*

W. sp. l. c. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 493. *Dumort. fl. belg.*

In arenosis. (Fl. or. Antuerpiæ, Desgnez in Pr. Leod.) Fl. Jun. Jul. Petala purpurea ① (v. v.)

§. IV. Calyx 10.striatus. Flores spicati axillares, non oppositi. *Stachymorpha* Otth, in D. C. prodr.

773. *S. anglica* L. sp. — Pilosa, caulibus ramosis, (simplicibusque) foliis lanceolatis acutis, calycibus ventricoso-cylindricis, dentibus longissimis acutis, petalis obcordatis parvis, appendicibus pyramidalibus. *D. C. prodr.* 1. *p.* 371.

Spreng. S. 2. *p.* 408. *W. sp.* 2. *p.* 591. *V. Hall. fl. B. S. suppl. p.* 722. *Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg.*

Inter segetes Pr. Limb. Leod. Brab. Mer. et Sept. etc. fl. Jun. Jul. Petala alba, nigro-punctata ① (v. v.)

SILENE.

774 *S. quinquevulnera.* Linn. Pubescens, caulibus ramosis (erectis), foliis lanceolatis, inferioribus obtusis, spica secunda, calycibus villosissimis decemstriatis, dentibus brevibus, petalorum lamina subrotunda, appendicibus bicuspidatis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 372.

Dumort. fl. Belg. Cucub. variegatus *Lamarck.*

Hab. in arvis arenosis (Dumort.) et P. Leod. fl. Jun. Jul. Petala purpurea obscura margine alba. ①. (v. v.)

775 *S. pendula* L. — Pubescens, ramosa, supina, foliis ovato-lanceolatis, floribus axillaribus pendulis, calycibus clavato-inflatis, petalis bifidis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 375.

Gort. fl. VII. Prov. Mulder elench. V. Hall. fl. B. S.

Hab. in arena maritima Hollandiæ prope Katwyk et Noordwyk. (Meerburg et Mulder.) — Siciliæ indigena. Flor. Jul. Petala rosea, satis ampla. ①. (n. v. i.)

+ *S. cerastoides* L. In agris transmosanis (Meig. et Wenig. Dumort. fl. Belg.)

776 *S. gallica* L. sp. — Hirsuta, caulibus ramosis, foliis inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis obtusis, spica secunda, calycibus cylindrico-ventriculosis, dentibus brevibus acutis, petalis obovatis coronatis. *D. C. prodr. l. c.*

Spreng. l. c. W. sp. 2. *p.* 693. *Vaill. B. P. t.* 16. *f.* 12! *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 222.

Inter segetes Prov. Leod. Holland. prope Hagam Comitum (V. Hall. Suppl. in Bydr. V. Deel. n°. 1.) Fl. Jun. Jul. Petala carnea. ①. (v.v.)

SILENE.

§. V. Caulescentes, flores paniculati, raro solitarii, pedicelli oppositi breves. Calyx tubulatus. *Siphonomorpha* Otth. in D. C. prodr.

777 *S. nutans* L. sp. — Glabra, pubescens, aut viscosa, caulibus basi valde foliosis, foliis radicalibus spathulatis, superioribus lanceolato-linearibus, floribus paniculatis secundis pendulis, calycibus cylindrico-ventricosis, petalis bipartitis reflexis longe coronatis. *Otth. in D. C. prodr.* I. *p.* 377.

Spreng. S. 2. *p.* 414. *W. sp.* 2. *p.* 694. *Gort. fl.* VII. *Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 882.

β.) *glabra* D. C. l. c. Caule foliisque glaberrimis, amplexicaulibus ovato-lanceolatis. *S. amblevana* Lej. fl. Spa. 1811. — *S. infracta* W. et Kit. W. En. Spreng. Syst.-Rchb. ic. rar. Cent. 3. t. 255. fig. 427. Varietas S. nutantis, etsi semine redeat.

γ.) *dunensis.* Dumort fl. Belg. p. 107.

In rupibus et sylvis apricis Prov. Leod. Hannon., Limburg; β. ad Amblevam fluvium; etiam in arena maritima Hollandiæ et prope Rheenen. Fl. Maio. Jun. Jul. Petala alba, aut rubentia. ♃. (v. v.)

778. *S. noctiflora* L. sp. — Viscoso-pubescens, caulibus erectis ramosis, foliis magnis, inferioribus spathulatis, superioribus lanceolatis, floribus magnis paniculatis erectis, calycibus cylindrico-ventricosis, striis alternis venosis, dentibus longissimis, petalis bipartitis denticulatis. *D. C. prodr.* I. *p.* 379.

Spreng. S. 2. *p.* 407. *W. sp.* 2. *p.* 701. *de Geer Spicil. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 223.

SILENE.

In sylvis et inter segetes. B. merid. et sept. passim. Fl. Jun. Jul. Petala ochroleuca. ①. (v. v.)

§ VI. Caulescentes. Flores corymbosi. Calyx clavatus, 10. striatus. *Atocion* Otth. in D. C. prodr.

779 *S. armeria* L. sp. — Glauca, glabra, caule viscoso ramoso, foliis ovato-lanceolatis sessilibus, floribus paniculatis fastigiatis, petalis obcordatis coronatis. *N. D. C. prodr.*

Spreng. S. 2. *p.* 410. *W. sp.* 2. *p.* 705. *V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Dumort. fl. belg.*

In rupibus asperis, loco valde deserto, ad Fl. Ur. in Pr. Luxemb., in sylvis prope Caster, in agris et ad ripas fluviorum e hortis aufuga, præterea in lapidosis. M. D. Rh. inf. (Boenn.) Fl. Jun.—Aug. Petala purpurea, rarius alba cum calyce ①. (v. v.)

266 LARBREA.

780 *L. aquatica* St. Hil. — Caule decumbente, foliis oblongo-lanceolatis, petalis calyce brevioribus, capsulis ovato-oblongis, calyce demum longioribus. *N.*

D. C. prodr. 3. *p.* 366. *Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 669. Stellaria aquatica *Pollich. Ser. in D. C. prodr.* 1. *p.*399.—*Gort. fl.VII. Prov. V. Geuns spicil. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.* St. alsine *Hoffm. W. sp.* 2. *p.* 713. *V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev.!* St. uliginosa *Smith. Spreng. S.* 2. *p.* 398. *Kickx. fl. Brux.*

β. Caule erecto simplici, herba glauca succulenta. *St. crassifolia* Lej. fl. Spa. non Ehrh! *Larb. crassifolia* Dumort.

In paludosis. B. mer. et sept. vulgaris. Fl. Maio. — Jun. Petala nivea. ①. (v. v.)

267 Stellaria.

α. Foliis cordato-ovatis, oblongisque.

781 *S. nemorum* L. sp. — Foliis inferioribus cordatis petiolatis, superioribus lanceolatis subsessilibus, panicula dichotoma, petalis calyce duplo longioribus, seminibus orbiculatis compressis margine tuberculatis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 396.

Spreng. S. 2. *p.* 392. *W. sp.* 2. *p.* 710. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar.* nº 54. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 226. Alsine nemorum. *Dumort. fl. belg. p.* 109.

In nemoribus umbrosis. B. merid. et sept. passim. Fl. Maio — Jul. Petala alba. ♃. (v. v.)

782 *S. neglecta* Weihe. — Decandra, caulibus procumbentibus, linea pilosa notatis, foliis ovato-lanceolatis, inferioribus petiolatis, pedunculis subumbellatis, fructiferis reflexis, sub anthesi calyce brevioribus, petalis calycem æquantibus vel superantibus, seminibus discoideis margine muricatis. *N. Weihe in Compend. fl. Germ.* 1. *p.* 560.

Alsine neglecta. *Lej. Rev. suppl. Dumort. fl. belg.*

Ad margines rivulorum, (hucusque circa Verviam observata. Fl. Maio — Jul. Petala alba. Facies St. mediæ cujus fortassis mera varietas; semina nigra. ①. (v. v.)

783. *S. media* Smith. — Pentandra, caulibus procumbentibus dichotomis linea pilosa notatis, foliis ovato-acuminatis, inferioribus petiolatis, calycibus pubescentibus pedunculum sub anthesi æquantibus, cum fructu reflexis,

STELLARIA.

petalis calyce brevioribus, seminibus subreniformibus undique rugulosis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 396.

Lestib. fil. bot. belg. Alsine media *Linn. W. sp.* 1. *p.* 1511. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Kops. fl. bat. IV. t.* 282! Als. avicularum *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β.) Foliis in ramulorum summitatibus rosulatis.

γ.) *Leiosepala.* Dumort. l. c.

Ubique, in oleraceis, ad vias, etc. Fl. per annum. Petala alba, ①. (v. v.).

Obs. Planta polymorpha, semina rufa.

784 *St. latifolia* Pers. — Pentandra, caulibus diffusis ascendentibus dichotomis basi subradicantibus, foliis infer. ovatis petiolatis subcordatis, superioribus ellipticis basi attenuata sessilibus, pedicellis flore triplo longioribus, junioribus umbellato-aggregatis, fructiferis reflexis, petalis calyce brevioribus; seminibus disciformibus undique rugosis. *N.*

Alsine latifolia Dumort. l. c.

Hab. in humidis circa Verviam! in Hannonia (Nyst. Hocq.) Petala alba. fl. Jul. Aug. ①. (v. v.)

An var. Stellariæ mediæ?

† *A. pallida* Dumort. l. c. — Caulibus filiformibus humifusis, foliis ovatis acutis, floribus apetalis, pedunculis fructiferis rectis. — In cultis solo arenoso. fl. Martio — Maio. ①.

785 *S. crassifolia.* Ehrhart. — Foliis ovato-lanceolatis crassiusculis, integerrimis, glabris, pedunculis solitariis ex dichotomia, fructiferis reflexis, sepalis enerviis ovato-lanceolatis,

STELLARIA.

petalis paulo brevioribus *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 398.

W. sp. 2. *p.* 712. *Spreng. S.* 2. *p.* 398. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 875.

In pratis humidis Eiffeliæ præcipue. Fl. Jun. Petala alba. ①. (v. v.)

Obs. Primo aspectu affinis est *Larbreæ aquaticæ*, differt foliis brevibus ovatis, crassis, petalis calyce longioribus; an ejusdem generis?

β. Foliis lanceolato — linearibus.

786 *S. Holostea* L. sp. — Foliis lanceolatis acuminatis (sub lente) ciliato-scabris, superioribus latioribus brevioribusque, pedunculis filiformibus longis, petalis semibifidis calyce lanceolato-acuto margine anguste membranaceo longioribus. *D. C. prodr.* 1. *p.* 397.

Spreng. S. 2. *p.* 393. *W. sp.* 2. *p.* 711. *Gort. fl. VII. Prov. Kops. fl. bat. IV. t.* 253! *ic.* (*petala justo minora.*) *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 225.

β. pubescens, Dumort. l. c.

Ad sepes et in dumetis. Fl. Aprili — Jun. Petala nivea. ♃. (v. v.)

787 *S. glauca.* Wither. — Foliis lanceolato-linearibus glaucis, margine lævissimis, omnibus similibus, pedunculis filiformibus longis, petalis calyce late membranaceo parum longioribus. *D. C. prodr.* 1. *p.* 397.

Spreng. S. 2. *p.* 394. *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 227. S. palustris. *Hoffm. W. sp.* 2. *p.* 712. *de Geer. V. Hall.* Kops. *fl. bat. VI. t.* 404! *Lej. fl. Spa.!*

STELLARIA.

Ad fossas et in pratis humidis per totum Belgium. Fl. Jun. Jul. Petala alba ampla. ♃. (v. v.)

788 *S. graminea* L. sp. — Foliis lanceolato-linearibus viridibus, margine lævibus, omnibus similibus, pedunculis filiformibus longis, petalis sepala membranacea 3.nervia obtusiuscula æquantibus. *D. C. prodr.* 1. *p.* 397.

Spreng. S. 2. *p.* 394. *W. sp.* 2. *p.* 711. *Gort. fl.* VII. *Prov.* Kops. *fl bat. t.* 55. *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib, fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 698.

β.) *apetala*. Boenn. prod., calycibus conniventibus.

In umbrosis, et pratis ad sepes totius Belgii, β. in fl. Monast. Fl. Jun.—Aug. Petala nivea ♃. (v. v.)

† *Stellaria arenaria* Linn. secund Ch. Van Hoorebecke. in Fl. Or.

268 ADENARIUM.

789 *A. peploides*. Rafin. ex D. C. prodr. 3. — Foliis oppositis ovatis acutis carnosis approximatis, floribus solitariis breviter pedunculatis, sepalis oblongis acutiusculis corollam subæquantibus, capsulis amplis depressis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 413. sub Arenaria.

Arenaria peploides Linn. *Spreng. S.* 2. *p.* 375. *W. sp* 2. *p.* 719. *Gort. fl. VII. Prov. Lestib. fil. bot. belg.* Honckenya peploides *Ehrh. Kops. fl. bat. V. t.* 379! *V. Hall. fl. B. S. Dumort. fl. belg.* Hallia. *Dumortier in Mess. des Sc.!*

In sabulosis maritimis, a B. mer. ad Hollandiam septentrionalem, a Gelria ad Frisiam. Fl. Jun. — Jul. Petala alba. ♃. (v. v.)

269. Arenaria.

Sect. I. *Arenarium.* Seringe. Folia exstipulata.

α.) Foliis lanceolatis ovalibusve.

790. *A. trinervia* L. sp. — Caule gracili ramoso, foliis ovatis acutis, petiolatis, ciliatis 3.nerviis, pedunculis longis post anthesin deflexis, sepalis lanceolatis acutis margine membranaceis corolla multo longioribus, capsulis ovatis calycem æquantibus 6.valvibus, valvis apice circinnatis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 412.

Spreng. S. 2. *p.* 395. *W. sp.* 2. *p.* 718. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 414 ! *Kickx. fl. Brux Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 228. A. nervosa. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In nemoribus et umbrosis. Fl. April. — Jun. Petala alba. Facies Stellariæ. ♃. (v. v.)

† *A ciliata.* L. Ex. Hocq. fl. jem. circa Blaton, et Stambruges.

791 *A. serpyllifolia* L. — Caule ramosissimo firmulo erecto-diffusoque, foliis ovatis acutis sessilibus, pedunculis brevibus erectis, sepalis ovali-lanceolatis, distincte trinerviis, margine membranaceis, corolla longioribus, capsulis ovatis 6.valvibus calycem æquantibus, valvis acutiusculis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 411.

Spreng. S. 2. *p.* 396. *W. sp.* 2. *p.* 720. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa ! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 138.

β.) Caule subsimplici erecto.

In agris, arvis, muris, aggeribus ubique copiose. Fl. Maio — Jul. Petala alba. ①. (v. v.)

ARENARIA.

β.) Foliis subulatis linearibusve.

792. *A. verna* Linn. — Cespitosa multicaulis, foliis subulatis acutis, floribus dichotome paniculatis, pedicellis puberulis, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis, nervoso-striatis, margine membranaceis, petalis obovatis calyce majoribus.

A. verna var. cespitosa! *D. C. prodr.* 1. *p.* 405. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 140. A. verna. *Spreng. S.* 2. *p.* 403. *W. sp.* 2. *p.* 724 *Wallroth !* A. cespitosa. *D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

In apricis ad fodinas calaminares. (Prov. Leod.) Fl. Maio et per æstatem. Petala alba. ♃. (v. v.)

Dubii cives : Arenaria *triflora*, *laricifolia*, *juniperina*, *lanceolata W. saxatilis* L. in Fl. Or. ex. Ch. V. Hooreb, *cerastoides* ex Hocq. fl. jem.

793 *A. tenuifolia* L. sp. — Foliis subulatis setaceis, caule ramosissimo dichotomo, sepalis lanceolato-subulatis striatis, petalis multo longioribus, capsulis 3.valvibus oblongis calycem vix superantibus. *D. C. prodr.* 1. *p.* 405.

Spreng. S. 2. *p.* 403. *W. sp.* 2. *p.* 725. *Vaill. B. P. t.* 3. *f.* 1. *de Geer spicil. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar n°* 53. *fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 230.

β.) *viscidula.* D. C. prodr. p. 406. — Caule erecto superne ramoso, caycibusque hispido-viscosis. *A. viscidula.* Thuill. *A. viscosa.* Pers. *Alsine viscosa* Schreber.

In agris et rupibus B. mer. frequens, rara, ut videtur in B. S. Fl. Jun. Jul. Petala alba. ① (v. v.)

ARENARIA.

Sect. II. *Spergularia* Pers. — Folia stipulis scariosis ad basin donata. *Buda* Desvaux.

794 *A. segetalis* Lam. — Glabra, caule erecto, ramosissimo-dichotomo, foliis subulatis, subsecundis, sepalis scariosis medio linea viridescente notatis, petalis calyce brevioribus, pedunculis defloratis deflexis, seminibus subpyriformibus rugosis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 400.

Spreng. S. 2. *p.* 403. *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 229. Alsine segetalis. *L. W. sp.* 1. *p.* 1512. *R. et S.* 6. *p.* 681. *Lej. fl. Spa!* Delia segetalis *Dumort. fl. belg.* Spergula *Vaill. B. P. t.* 3. *f.* 3!

Inter segetes solo arenoso, rarior, in P. Limb. Luxemb., ad Rhenum inferius (Boenn.) Fl. Jul. Aug. Petala alba. Stamina numero varia, 3. — 5. ①. (v. v.)

795 *A. rubra* L. sp. — Caulibus prostratis, foliis filiformibus internodio brevioribus, sepalis lanceolatis obtusiusculis margine scariosis, pedunculis defloratis deflexis, capsulis calycem subæquantibus, seminibus angulato subpyriformibus rugosis, immarginatis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 401.

α.) *pubera.* A. rubra *α.* campestris *L. W. sp.* 2. *p.* 721. *Gort. fl. VII. Prov.* A. rubra *Spreng. S.* 2. *p.* 400. *Roth. V. Hall. fl. B. S. et suppl. p.* 722. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 694. Buda rubra. *Dum. l. c.*

β.) *glabra.*

In arvis et pascuis arenosis, ad ripas fluviorum nudas, per totum Belgium. Fl. Jun. — Aug. Petala rosea. ①. (v. v.)

ARENARIA.

796 *A. salina* Seringe — Caulibus prostratis, foliis semiteretibus carnosis, internodio plerumque longioribus, sepalis ovato-lanceolatis obtusiusculis, margine scariosis, pedunculis defloratis deflexis, capsulis calyce longioribus, seminibus compressis subangulatis margine crasso auctis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 401.

V. *Hall. fl. B. S. suppl. p.* 722. *Kops. fl. bat. V. t.* 367! A. marina. *Boenn. prodr. Wallr. sched. crit. p.* 201! B. marina. *Dumort. l. c.* A. rubra. B. marina. *Lestib. fil. bot. belg.*

In humidis salsis Westphaliæ, Frisiæ. Fl. Jul. — Aug. Petala rubro-lilacina. ①. (v. s.)

797 *A. media* Linn. sp. — Caulibus diffusis, foliis semicylindricis carnosis, internodia subæquantibus, sepalis lanceolatis obtusiusculis, margine vix scariosis, capsula multo brevioribus, pedunculis defloratis deflexis, seminibus planis ala membranacea cinctis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 401.

Wallr. sched p. 202! *W. sp.* 2. *p.* 722.—*V. Hall. fl. B. S. suppl. p.* 724. B. media *Dumort. l. c.* A. marina *Smith.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 400. *Kops. fl. bat. V. t.* 354! — *V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.!* A. marginata *D. C. fl. fr. Lestib. fil. bot. belg.* A. rubra. *β. Gort. fl. VII. Prov.* — *Lej. fl. Spa.*

In arenosis Pr. Antuerp. Zeelandiæ, Hollandiæ, Gelriæ, Frisiæ, et in humidis salsis. Fl. Jun. Aug. Petala albo-lilacina, aut rubentia. ①. (v. s. et v.)

PENTAGYNIA.

270. SPERGULA.

§ 1. *Foliis verticillatis basi stipulatis.*

798 *S. sativa* Boenn. prodr. — Pubescens, floribus

SPERGULA.

paniculato-dichotomis, seminibus glabris vix albo-marginatis, per lentem punctis elevatis concoloribus scabriusculis. *N. Boenn. prodr. p.* 135.

Lej. Rev. suppl.! Lej. et Court. Chx. de pl. n°. 88. *Rchb. ic. tab.* 611. *f.* 704. *Kops. fl. bat.* VI. *t.* 427. *fig. f.* Sp. arvensis. *L. D. C. prodr.* Sp. arvensis *β.* sativa *Lestib. fil. bot. belg.*

Culta in agris arenosis Prov. Limb. etc. circa insulam Gallorum. Fl. Jul. — Sept. Petala alba. ①. (v. v.)

799. *S. vulgaris* Boenn.—Pubescens-viscidula, floribus paniculato-dichotomis, seminibus granulis stipitatis albidis exasperatis. *N. Boenn. prodr. p.* 135.

Rchb. ic. t. 512. *f.* 705. *Spreng. S.* 2. *p.* 422. (*S. arvensis excl. syn. Weihe.*) *Lej. Rev. suppl. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 876. S. arvensis *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Kops. fl. bat. VI. t.* 427!

β.) *sphærocarpa.* Boenn. seminibus sphæricis.

In lutosis Arduennæ, etc. Fl. Jun. — Sept. Petala alba. ①. (v. v.)

800. *S. maxima* Weihe ex Boenn. — Caule foliisque glabris, pedicellis calycibusque glanduloso-hispidis, panicula sub anthesi diffusa, seminibus grossis, angulatis anguste marginatis, papillis albidis exasperatis. *N. Boenn. prodr. p.* 136.

Lej. et Court Chx. de pl. n° 224. *Rchb. ic. rar. tab.* 513. *f.* 706.

Inter Linum usitatissimum (Prov. Limb. Frisiæ (V. Hall. suppl. n° 4.) Luxemb. Fl. Jun. — Aug. Petala alba. ①. (v. v.)

Obs. Præcedentibus duplo et triplo major in omnibus partibus, semine perstans ut illæ.

SPERGULA.

801. *S. pentandra* L. sp. — Caule foliisque numerosis fasciculatis glabris, panicula erecta, seminibus compressis, lævibus, margine membranaceo lato cinctis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 394.

Spreng. S. 2. *p.* 422. *W. sp.* 2. *p.* 819. *V Geuns. spicil. Meese. fl. fris.* V. *Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 877. Arenaria pentandra *Wallr. sched. p* 206. Sperg. arvensis β. *Gorter.* Sp. saginoides. *Lej. fl. Spa! ex Lej. Rev.*

In arena mobili Prov. Luxemburg. Limb. Antuerp. Westphal. Hollandiæ, Frisiæ, Gelriæ etc. Fl. Maio. — Jul. Petala alba. ①. (v. v.)

§ 2. *Foliis oppositis exstipulatis, junioribus in axillis fasciculatis.* D. C. Phaloe Dumort. fl. belg.

802. *S. saginoides* L. sp. — Caule repente, foliis oppositis linearibus lævibus, pedunculis solitariis longissimis, petalis obtusissimis sepala obtusa vix æquantibus, seminibus subreniformibus punctatis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 394.

W. sp. 2. *p.* 820.

Hab. in Magn. Duc. Luxemb.! Fl. Or? (V. Hooreb.) Hannon? (Hocq). flor. Jun. ①. (v. s.)

803. *S. nodosa* L. sp. — Foliis subulatis lævibus obtusiusculis infimis late vaginantibus, caulibus cespitosis subsimplicibus paucifloris, petalis calyce duplo longioribus, seminibus subreniformibus rugosis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 394.

Spreng. S. 2. *p.* 422. *W. sp.* 2. *p.* 819. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t.* 437! *Rouc. pl. rar. n°* 55 *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej.*

SPERGULA.

fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 590.

β. glandulosa: caule hispido-glanduloso. Lej. Rev.! an species?

γ. maritima, foliis carnosulis incurvo-patulis V. Hall. l. c.

In uliginosis turfosis Pr. Limb. Antuerp. fl. Or. et B. S. totius passim, *β.* in siccis Eiffeliæ circa Cronembourg. (Libert) Fl. Jun — Aug. Petala alba. ♃. (v. v.)

† *S. subulata.* in Fl. Or. (Ch. V. Hoorebecke).

271. CERASTIUM.

§ 1. Capsula ovato-globosa; petalis calycem superantibus.

804. *C. aquaticum* L. sp. — Foliis cordatis sessilibus, pedunculis lateralibus solitariis in dichotomiis, fructiferis reflexis, capsula ovata, calyce vix longiore, dentata, dentibus fissis. *N. Smith. fl. brit.*

Spreng. S. 2. p. 416. — *D. C. prodr* 3. *p.* 366. *W. sp.* 2. *p.* 816. — V. *Geuns. spicil.* V. *Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 134. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.* ! *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 492. Larbrea aquatica *Ser. in D. C. prodr.* 1. *non st. Hil.* Stellaria aquatica *Scopoli.* Myosanthus aquaticus. *Desvaux. Dumort. fl. belg.*

In fossis, præsertim ad ripas fluviorum, ubi inter salices scandit (*C. scandens.* Lej. fl. Spa.) Fl. Jul. — Aug. Petala alba, antheræ cœruleæ. ♃. (v. v).

§ 2. Capsula oblongo-cylindrica, petalis calyce longioribus.

805. *C. tomentosum* L. sp. — Caulibus repentibus

CERASTIUM.

diffusis foliisque lanceolato-linearibus tomentoso-canis; floribus dichotomo-paniculatis, pedunculis erectis etiam fructiferis, sepalis oblongis tomentoso-canis margine scariosis capsula oblonga triplo brevioribus. *N.*

D. C. prodr. 1. *p.* 418. *Spreng. S.* 2. *p.* 417. *Rouc. fl. du N.* (*cultum.*) *an* C. repens *L., ut vult Cl. Tausch* (*Flora* 1828. 1. *p.* 30)? *W. sp.* 2. *p.* 815. — *Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 231.

In muris Leodii, Tornaci et ad Urtam ubi forte ex hortis aufuga; in campis arenosis Fl. Or. (V. Hoor). Fl. Maio — Jun. Petala alba. ♃. (v. v.)

806. *C. arvense* L. sp. — Caulibus declinatis, foliisque lanceolato-linearibus pubescentibus; floribus dichotome paniculatis, pedunculis vel fructiferis erectis, sepalis oblongis puberulis margine scariosis, capsula triplo brevioribus. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 417. *D. C. prodr.* 1. *p.* 419. *W. sp.* 2. *p.* 813. *Vaill. B. P. t.* 30. *f.* 4! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 43. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 874.

β.) Caule subunifloro. *C. mosanum* de Cloet, in litt. et Bijdrag. tot. d. N. W. — An *C strictum* D. C. prodr. l. c.? C. arvense *γ.* uniflorum. Dumort.

In versuris agrorum, ad vias. Fl. April. — Jul. Petala alba. ♃. (v. v.)

§ 3. Capsula oblongo-cylindrica, petalis calycem æquantibus, aut eo minoribus.

807. *C. triviale* Link. — Caulibus adscendentibus, folisque oblongo-lanceolatis obtusiusculis villosis, floribus subumbellatis, pedicellis calyce multo longioribus, sepalis margine

CERASTIUM.

scariosis, petala æquantibus, capsula oblonga calyce multo longiore. *N.*

Rchb. ic. rar. III. f. 402! *Lej. et Court. Chx. de pl. no* 388. *Vaill. B. P. t.* 30. *f.* 1.! C. vulgatum *Curtis. Pers syn. Boucher. in Linnæa jan.* 1828. *Kops. fl. B. IV. tab.* 259! *V. Hall. fl. B. S. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* C. viscosum *D. C. prodr.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 419. *Dumort. fl. belg.*

β.) Caule apice viscoso.

In pratis et ad vias, in oleraceis. Fl. Jun.—Jul. Petala alba ut in toto genere. ①. (v. v.)

808. *C. vulgatum* L. sp. ex Reichenb. ic. — Caulibus erectis aut geniculato-ascendentibus, foliisque subellipticis obtusis villosis, floribus dichotome paniculatis subsecundis, congestis, pedicellis calyce brevioribus, sepalis margine vix scariosis, petala æquantibus, capsula oblongo lineari calyce duplo longiore. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 419. *D. C. prodr. t. p.* 515. *Reichb. ic. rar. cent.* 2. *no* 385. C. viscosum. *Boucher in Linnæa.* — *W. sp.* 2. *p.* 812. — *Gort. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux.* C. rotundifolium. *Sternb. et Hopp. Reichb. Cent.* 2. *no* 387. *Lej. et Court. Chx. de pl.* 389. C. ovale *Pers.* C. glomeratum, *Thuill.* ! *Lej. fl. Spa! Vaill. B. P. t.* 30 *f.* 3! C. obtusifolium. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β.) *C. apetalum.* Dumort. obs. bot. — Floribus pentandris, apetalis. *C. viscosum var.* Lej. Rev.!

In hortis solo fertiliori, et in siccis apricis, *β.* in siccis tantum. Fl. vere et per æstatem. Petala alba aut nulla. ①. (v. v.)

Obs. Collatis multis speciminibus, *C. rotundifolium* et *vulgatum* Reichb. specifice haud differre nobis videntur.

809. *C. viscosum* L. ex Reichenb. — Villoso-viscidum, caule erecto vel prostrato ascendente, foliis

CERASTIUM.

ellipticis villosis, pedicellis sub anthesi umbellatis, demum dichotome paniculatis, calyce longioribus, fructiferis reflexis, sepalis bracteisque margine apiceque membranaceis, capsulis calyce duplo-longioribus. *N.*

Reichb. ic. cent. 2. *no* 399. 400. 401! *Lej. fl. Spa!* C. Boenninghausianum *Weihe in litt.* C. semidecandrum. *D. C. prodr.?* C. pellucidum. *Chaubard. D. C. prodr. l. c. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 534.

In siccis ad vias, aliquando in solo humidiori. Fl. Aprili—Maio, et serius. Petala alba. ①. (v. v.)

810. *C. semidecandrum* Linn. sp. Reichb. ic.—Villoso-pubescens, caule erecto vel prostrato; foliis oblongis, pedicellis sub anthesi umbellatis, demum dichotome paniculatis, calyce longioribus, fructiferis nutantibus, sepalis margine vix membranaceis, capsulis calyce longioribus. *N.*

Reichb. ic. cent 2. *t.* 181. *no* 315. 316. *Vaill. B. P. t.* 30. *f.* 2! *Lej. et Court, Chx. de pl. no* 390. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg.*

In apricis et arenosis B. mer. et sept. in solo humidiori diffusum ramosum. Fl. Aprili et serius autumno. Petala calyce breviora. ①. (v. v.)

811. *C. brachypetalum.* Desportes — Caule erecto, simplici foliisque oblongis villosis, floribus dichotome-paniculatis, pedicellis erectis apice cernuis, flore multo longioribus, sepalis marginatis, capsulam subæquantibus. *N.*

Spreng. syst. 2. *p.* 419. *D. C. prodr.* 1. *p.* 416. *Lej. fl. Spa. et Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. no* 873. *Reichb. ic. rar. Cent. III. no* 388!

In agris apricis Aquisgrani, Bonnæ, M. D. Luxemb.

CERASTIUM.

ad Pagum Fays, circa Verviam. Fl. Maio. — Jul. Petala alba calyce breviora. ①. (v. v.)

272 LYCHNIS.

Sect. I. *Githago* Desf. — Calyx cylindrico-campanulatus coriaceus, dentibus longissimis, capsula 1-locularis, anthophorum nullum.

812. *L. Githago.* Desf. — Hirsuta, caule dichotomo, floribus longe pedunculatis, foliis linearibus. *D. C. prodr.* 1. *p.* 287.

Spreng. S. 2. *p.* 420. *Lestib. fil. bot. belg.* Agrostemma Githago. *Linn. W. sp.* 2. *p.* 805. — *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. Bat. t.* 197. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Dumort. l. c.*

Inter segetes totius Belgii. Fl. Jun. Jul. Cor. atropurpurea. ①. (v. v.)

† *L. Coronaria.* D. C. (Agrostemma. L.) hortos sæpe decorat. In agro prope Blaimont in P. Namuc. reperta est ab am. de Cloet. Cf. Bydrag. 3. p. 144. et in B. S. verisimiliter aufuga, circa Groningam et Arnhemum (V. Hall. suppl. in Bydr. V.)

Sect. II. *Agrostema* D. C. — Calyx ovoideus, dentibus brevibus, capsula 1-locularis, anthophorum brevissimum vel nullum. *Melandrium* Roehling. Boenn. prodr. Dumort. fl. belg. prodr.

813. *L. dioica* L. sp. var. β. — Floribus dichotome paniculatis, foliis lato-lanceolatis basi attenuatis, petalis semibifidis lobis integris, capsulis conicis, apicibus rectis. *N.*

D. C. prodr. 1. *p.* 386. *Gort. fl. VII. Prov.* β. *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. da N.* α. — *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 137. L vespertina *Sibthorp.*

Ad vias, in aggeribus, per totum Belgium hinc inde. Fl. Maio — Jul. Cor. alba, raro sed aliquando rosea, ad vesperam odorata. ①. (v. v.)

LYCHNIS.

814. *L. sylvestris* Schkuhr. — Floribus dichotome paniculatis, foliis ovatis basi attenuatis, petalis semibifidis, lobis denticulatis, capsulis subrotundis, apicibus recurvis. *N.*

D. C. prodr. l. c. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. VI. t. 408. *mala. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 879. L. dioica *α. L. Gort. fl. VII. Prov.* L. dioica *β.* rubra. *Pers. syn. Rouc. fl. du N.* L. diurna *Sibthorp.*

In sepibus et locis umbrosis et in arenosis editioribus. Fl. Maio — Jul. Petala purpurea, inodora, rarius alba. Variat etiam fl. pleno rubro, et fl. pleno herbaceo. Cf. Lej. fl. Spa. et revue. ♃. (v. v.)

581. *L. flos cuculi* L. sp. — Floribus dichotome paniculatis corymbiformibus, foliis lanceolatis acutis, petalis laciniato-4.partitis; calycibus campanulatis 10.costatis. *N.*

D. C. prodr. 1. — *W. sp.* 2. *p.* 807. *Spreng. S.* 2. *p.* 421. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 4. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 880.

In pratis aliisque locis humidis B. merid. vulgaris, rarius ut videtur in B. S. Fl. Maio — Jul. Corolla roseo-purpurea, etiam alba circa Mulmundarium, in hortis multiplex rubra et plena. ♃. (v. v.)

Sect. III. *Viscaria* D. C. Calyx cylindrico-clavatus; capsula semi-quinque locularis, anthophorum longum.

816. *L. viscaria* L. sp. — Caule sub geniculis viscoso, foliis linearibus acutis, floribus subcymosis, cymis in paniculam elongatam dispositis, petalis subintegris. *N.*

D. C. prod. 1. *W. sp.* 2. *p.* 808. *Spreng. S.* 2. *p.* 422. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 693.

In rupibus et in pratis sylvaticis ad Urtam, fl.

LYCHNIS.

Aar. et in M. D. Luxemb. passim., in Fl. Or. (V. Hoor.) Fl. Maio — Jun. Corolla purpurea. In hortis fl. pleno. ♃. (v. v.)

273. SEDUM.

§ 1. Planifolia, floribus albis rubrisque.

817. *S. Telephium* L. sp. — Foliis oblongis ovalibusque basi attenuatis dentatis glabris, caule erecto (vel prostrato) glabro, cyma corymbosa terminali, staminibus corollam non excedentibus. *D. C. prodr.* 3. *p.* 402.

Spreng. S. 2. *p.* 433. *W. sp.* 2. *p.* 760 *excl. var.* ε. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat.* 1. 143. *Rouc. fl. du N. excl. var.* δ, *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev. ! Lestib. fil. bot. belg.*

β.) Foliis oppositis *S. telephium.* Comp. fl. G.

γ.) Foliis angustis. *S. vulgare.* Comp. fl. G.

δ.) Foliis ternis. *S. triphyllum.* Comp. fl. G.

ε.) Caule prostrato. Lej. revue!

θ.) Floribus albidis. *S. telephium.* Comp. fl. Germ.

In siccis montosis B. mer. et in umbrosis B. sept. Aug. Septembr. Cor. purpurea, in ε, γ, θ, albida. ♃. (v. v.)

818. *S. maximum* Hoffm. — Foliis ovatis cordato-amplexicaulibus oppositis dentatis glabris, caule erecto glabro, cyma corymbosa terminali, staminibus corolla longioribus. *D. C. prodr.* 3. *p.* 402.

Lej. Rev. n° 642! *Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 597. S. telephium ε. maximum *W. sp. l. c.* S. latifolium *Bertol. D. C. prodr.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 433.

SEDUM.

In rupibus Pepinster ad Vesam, et Juslenville ad fl. Poledam in Prov. Leod. Fl. Jun. Jul. Petala sordide alba. ♃. (v. v.)

† *S. Anacampseros* L. in muris vetustis Fl. Or. (V. Hooreb.) e Gallo-provincia. Hab. in rupibus et muris antiquis Arduennæ. Dumortier fl. Belg. prodr. p. 83.

819. *S. Cepæa* L. sp. — Foliis integerrimis, infimis subspathulatis, superioribus oblongis linearibusve, caule petiolis calycibusque glanduloso-pubescentibus, floribus paniculatis, petalis acutis aristatis. *N. D. C. prodr.* 3. *p.* 404.

W. sp. 2. *p.* 763. *Spreng. S.* 2. *p.* 434. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. et Rev. ! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*o 542. S. paniculatum. *Lamk. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In siccis ad Scaldim et ad Mosam in Prov. Limb. ad montem St. Petri, et in arena maritima Hollandiæ. Fl. Jun. Jul. Pet. albida cum vena viridirubella. ①. (v. v.)

§ 2. Teretifolia, floribus albis, albidis rubentibusque.

820. *S. villosum.* L. sp. — Caule erecto subsimplici viscido-piloso, foliis semiteretibus remotiusculis erectis, alternis, viscido-pilosis, cyma terminali, fl. pedicellatis, petalis acutiusculis *N. D. C. prodr.* 2. *p.* 405.

W. sp. 2. *p.* 768. *Spreng. S.* 2. *p.* 436. *Lej. Rev. ! Lestib. fil. bot. belg. Dumort. fl. belg. prodr.*

In montosis humidiusculis reg. volcanicæ Eifeliensis (Dumort. Michel) ! ad Mosellam prope Treviros (Schäfer.) circa Gandavum (V. Hooreb.) fl. Jun. Jul. Petala dilute purpurascentia, linea longitudinali saturatiore. ①. (v. s.)

SEDUM.

821. *S. dasyphyllum* L. sp. — Caule debili decumbente, foliis ovato-subglobosis glaucis oppositis rarius alternis, surculorum subimbricatis, cymis puberulis paucifloris, terminalibus, petalis obtusiusculis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 406.

Spreng. S. 2. *p.* 436. *W. sp.* 2. *p.* 763. *Lej. Rev.! Kickx. fl. Brux. suppl. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et court. Chx. de pl. n°* 234.

In rupibus et muris Leodii, Traj. ad Mos. Bruxellis, Gandavi. Fl. Jun.—Aug. Petala alba ♃. (v. v.)

822. *S. album* L. sp. — Caule adscendente herbaceo basi suffrutescente radicante, foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus glabris, surculorum juniorum patulis, cyma ramosa terminali subcorymbosa, petalis obtusiusculis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 406.

Spreng. S. 2. *p.* 436. *W. sp.* 2. *p.* 766. *Gort. fl. VII Prov. Kops. fl. bat. III. t.* 208. *V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. n°* 65. *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa.! Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis siccis, sæpius in muris, rupibusque apricis B. merid. rarius in Fl. Or. (Roucel) fl. Jul. Aug. Petala alba, antheræ nigræ. ♃. (v. v.)

§ 3. Teretifolia, floribus flavis.

823. *S. acre* L. sp. — Caule basi subrepente, ramis erectis, foliis ovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis glabris, cyma trifida, floribus in ramulis sessilibus, petalis lanceolatis acuminatis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 407.

Spreng. S. 2. *p.* 435. *W. sp.* 2. *p.* 767. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 65. *Rouc. fl. du N. excl. var.* β *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa.! Kickx. fil. Off! Lestib. fil. bot. belg.*

SEDUM.

β.) *imbricatum.* S. imbricatum Weihe in litt. Foliis dense imbricatis. An species distincta?

In muris et rupibus B. merid. et sept. frequens. Fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

824. *S. sexangulare* L. sp. — Foliis subcylindraceis adnato-sessilibus erectiusculis, ternatim verticillatis, in surculis 6.fariam imbricatis, cyma trifida, foliolis calycinis circumnexis lævibus, petalis lanceolatis acuminatis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 407.

Spreng. S. 2. *p.* 435. *W. sp.* 2. *p.* 767. *V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 886. S. boloniense. *Lois. not. et Fl. Gall. ed.* 2. *p.* 330. *et Lej. Rev. ! Lestib. l. c.* S. schistosum. *Lej. fl. Spa. Lestib. fil. l. c.* S. acre, *β. Rouc. fl. du N.*

In rupibus circa Verviam, Aquisgranum, Coloniam, Brummen prope Zutphanum (V. Hall.) etc. Fl. Jul. Aug. Petala lutea. ♃. (v. v.)

Obs. Folia modo sine ordine, modo sexfariam imbricata, uti cultura per plures annos edocti sumus.

825. *S. reflexum.* L. sp.? — Foliis sparsis subtereti-subulatis basi solutis erectis, inferioribus recurvatis, surculorum laxis, floribus cymosis, cymæ 5.fidæ ramis virgineis reflexo-nutantibus, calycibus acutiusculis. *N. D. C. prodr. excl. var. γ. syn. Lejeune fl. Spa.* (S. elegans.)

Spreng. S. 2. *p.* 435. *W. sp.* 2. *p.* 764?

α.) *viride.* — *S. reflexum.* Lej. fl. Spa! Rouc. fl. du N.? Kickx. fl. Brux.?

β.) *glaucum*, foliis glaucis. *S. glaucum* Smith. Comp. *S. rupestre* Lej. fl. Spa. V. Hall. fl. B. S. *S. reflexum.* Lestib. fil. bot. belg. Reichb. ic. rar.

SEDUM.

cent. 3. t. 276. f. 439. D. C. pl. gr.! an *S. collinum* W. ex Spreng. syst.?

γ.) *cristatum*, ramis sterilibus fasciatis, foliis viridibus.

In rupibus et muris per Belg. mer. et sept. Fl. Jun. Jul. Petala lutea. Numerus stylorum et staminum, petalorum, calycisque dentium varius. Var. α. humilior, β. elatior, γ. statura ad rupestre spectat. ♃ (v. v.)

826. *S. rupestre* L. sp. — Foliis sparsis compresso-subulatis basi solutis erectis, ramorum sterilium densis, quasi gemmiformibus, cymæ 5.fidæ ramis virgineis cernuis, calycibus obtusis. *N.*

Comp. fl. G. 1. *p.* 571? *D. C. prodr.* 3 *p.* 407? — *Spreng. S.* 2. *p.* 435! *W. sp.* 2. *p.* 764. S. elegans *Lej. fl. Spa!* (*male in D. C. prodr. et Comp. fl. G. ad reflexum et collinum revocatum.*) S. forsterianum. *Smith. ex. D. C. prodr.? non Spreng. S. ut videtur ex descriptione, nec Smith. compend.* S. rupestre repens foliis compressis *Dillen. H. Elth.* 343. *t.* 256. *f.* 333.

In rupibus et muris Traj. ad Mosam. Fl. Jun. — Jul. Petala lutea. Color foliorum glaucus, cultura constans, rubro suffusus. Ramuli steriles gemmiformes, ut in *Sempervivo globifero*. ♃. (v. v.)

827. *S. saxatile.* Willd. — Caule erecto a basi ramoso, foliis sparsis remotiusculis teretibus obtusis basi solutis, cyma foliosa patula (subtrifida) floribus secus ramos subpedicellatis, petalis oblongis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 409. *excl. syn. Lej. fl. Spa.*

W. sp. p. 2. *p.* 766. — *V. Hall. fl. B. S.* S. annuum. *L. excl. syn.*

Hab. ad Rhenum prope Wageningen et Arnhem. in B. S. (Bergsma. et V. Hall.) flor. Jul. ①. (n. v. i.)

SEDUM.

†. *S. fragile* Dumort. fl. Belg. prodr. p. 83, repens, foliis basi solutis inordinatis glaucis, ramorum sterilium subulatis laxis, fertilium ovato-lanceolatis planiusculis adpressis. In rupibus Tornaci, ad Mosellam. ♃. fl. Jul.

† Quid S. *recurvatum* W. et *anopetalum* D. C. ex eodem?

274. OXALIS.

828. *O. acetosella* L. sp.—Acaulis, radice dentata repente, foliolis obcordatis, (3.natis), puberulis, scapo foliis (plerumque) longiore, supra medium bibracteolato, petalis ovalibus obtusis. *N. D. C. prodr.* 1. *p.* 700.

Spreng. S. 2. *p.* 424. *W. sp.* 2. *p.* 780. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 9! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Kickx. fil. Off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 593.

β. purpurascens. D. C. prod. Lej. fl. Spa et Rev. fl. purpureis.

γ. parviflora. D. C. prodr. — O. parviflora. *Lej. fl. Spa.* —Floribus albis 4.plo minoribus ac in specie, pentandris.

In sylvis nemoribusque umbrosis saxosis B. mer. et sept. etiam in cultis et agris B. S. passim (V. H.) var. *β.* et *γ.* circa Malmundarium et Verviam. Fl. April. Maio. Pet. alba venis purpureis lineata, calyce multo majora. ♃. (v. v.)

829. *O. stricta* L. sp. — Caule ramoso erecto, glabriusculo, stipulis nullis, pedunculis 6.floris, pedicellis umbellatis, fructiferis erectis. *N. Zuccarini in Flora.* 1826. *I. p.* 258.

D. C. prodr. 1. *p.* 692. *W. sp.* 2. *p.* 800. *Spreng. S.* 2. *p.* 429. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 85.

OXALIS.

β.) *diffusa*, caule decumbente, diffuso. — Lej. Rev. Dumort. fl. belg. prodr.

In oleraceis et agris vulgatissima, per totum Belgium. Fl. Maio — Aug. Petala flava. Minime varietas sequentis. ① (v. v.)

830. *O. corniculata* L. sp. — Caule ramoso, humifuso petiolis foliisque stipulatis villosis, pedunculis 2.multifloris, pedicellis umbellatis, fructiferis refractis. *Zuccarini. l. c. N.*

D. C. prodr. l. c. W. sp. l. c. Spreng. S. 2. p. 429. *Rouc. fl. du N.? Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.! Lej. et Court. Chx de pl. no* 350.

In agris et oleraceis, præcedente apud nos rarior. (Leodii, Verviæ, Bruxellis, etc.) Fl. April. — Aug. Petala flava. ①. (v. v.)

CLASSIS XI. DODECANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

275. ASARUM. Tournef. Linn. — Perigon. superum; 3-4.fidum, persistens. Capsula perigonio coronata, 6.locularis, evalvis, polysperma, dissepimentis centro liberis. Semina iis affixa. (*Aristolochieæ* Juss. gen.-*Asarineæ.* Kunth.)

276. PORTULACA. Linn. gen. — Calyx superus, 2.sepalus, caducus. Cor. 1.petala, 5.fida. Stigmata 4-5. Pyxidium 1.loculare, polyspermum; pla-

centæ plures in fundo pyxidii. Semina parva, reniformia, rostellata, tuberculato-muricata. (*Portulaceæ* Juss.)

277. Lythrum Linn. gen. — Calyx inferus, tubulosus, 6-12.dentatus. Cor. infera, 6.petala calyci inserta. Caps. supera 2.locularis, 2.valvis, polysperma, dissepimento valvis contrario, placenta centrali huic adnata. (*Lythrariæ*. D. C. prodr. 3. *Salicariæ* Juss.)

† *Peganum*. in aridis Fl. Or. (V. Hooreb.) dubium genus omissum.

ORDO II. DIGYNIA.

278. Agrimonia. Tourn. Linn. — Calyx inferus 1.sepalus, 5.dentatus, persistens, echinatus. Cor. 5.petala, infera. Achænia 2, calyce indurato inclusa, et fundo illius adnata. (*Rosaceæ* Juss. D. C. prodr. 2.)

ORDO III. TRIGYNIA.

279. Reseda Tournef. Linn. — Calyx inferus 4-6. partitus. Cor. 4-6.petala, petalis laciniatis. Caps. supera 1.locularis, apice 3.dentata et dehiscens, polysperma. Placentæ tres longitudinales, parietales. (*Resedaceæ* D. C. Théor.)

Euphorbia ad Monoeciam Monandriam.

Anomalæ *tetragynæ*: Reseda, Potentilla Tormentilla, *hexagynæ*, Stratiotes.

ORDO IV. DODECAGYNIA.

280. SEMPERVIVUM Linn. — Calyx 6-12-fidus, concavus, persistens. Petala 6-12, acuta. Squamæ ad basin carpellorum apice dentatæ aut laceræ. Carpella tot quot petala, stellata, interne dehiscentia. (*Crassulaceæ*. D. C. prodr. t. 3.)

MONOGYNIA.

275. ASARUM.

831. *A. europæum* L. sp. — Foliis geminatis reniformibus obtusissimis pubescentibus, perigoniis hirsutiusculis erectis. *Spreng. S.* 2. *p.* 461.

W. sp. 2. *p.* 838. *V. Geuns. spicil. V. Hall. fl. B. S. — Rouc. fl. du Nord. cultum. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem.*

In sylvis montosis circa Fraipont in P. Leod. in Hannon. Fl. Or. P. Luxemb. circa Ospern. (Marchand En.) in fl. Trevir. circa Saarbruck. (Schäfer.) et in B. S. secundum Boerhaav. et Linnæum. Fl. Martio — Maio. Perigon. atropurpureum. ♃. (v. v.)

276. PORTULACA.

832. *P. oleracea* L. — Foliis cuneiformibus carnosis, axillis geniculatis nudis, floribus sessilibus. *N. D. C. prodr.* 3. *p.* 353.

W. sp. 2 *p.* 859. — *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!*

α.) *sylvestris*, caule ramisque prostratis humifusis. *P. oleracea α. sylvestris*. D. C. prodr. 3. p.

PORTUTACA

353. *P. oleracea* Haworth. V. Hall. append. et fl. B. S. Lestib. fil. bot. belg.

β.) *sativa*, caule diffuso, ramis suberectis. D. C. l. c. *P. sativa* Haw.

Hab. *α.* in rupibus et oleraceis sponte in P. Leod. Luxemb. Gelr. Holland. *β.* seritur ad usum culinarem, et ludit utraque caule aureo. Fl. Jul. Aug. Pet. lutea. ①. (v. v.)

277. LYTHRUM.

§ 1. Flores spicati et spicato-racemosi terminales, dodecandri, *Salicaria* D. C. prodr.

833. *L. Salicaria* L. sp. — Foliis lanceolatis basi cordatis, floribus spicatis subsessilibus. *D. C. prodr.* 3. *p.* 82.

W. sp. 2. *p.* 865. *Spreng. S.* 2. *p.* 454. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 296. (*mala*) — *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Spa! Kickx. fil. Off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 139.

β.) *tomentosum.* D. C. var. *γ.* — Spicis solitariis cylindraceis confertis, floribus verticillatis numerosis, foliis utrinque velutinis. — *L. salicaria β. cinereum* Dumort. fl. belg. prod.

In salicetis, aquosis, ad fluviorum B. mer. ripas vulgare, rarius in B. S., *β.* circa Juslenville in P. Leod. — Variat foliis 3-4. nis. Fl. Jul. — Aug. Petala purpurea. ♃. (v. v.)

834. *L. virgatum* L. sp. — Foliis lanceolatis basi attenuatis, panicula virgata, floribus ternis distincte pedicellatis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 83.

W. sp. l. c. Spreng. S. l. c. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n° 46.

In pratis humidis ad Vesam, et fl. Poledam in

LYTHRUM.

P. Leod., in P. Luxemb. (Marchd.) Fl. Jun. Jul. Petala purpurea. ♃. (v. v.)

§ 2. Flores in axillis foliorum solitarii non spicati, 5—8. andri. *Hyssopifolia* D. C. prodr. *Lythrotypus* Dumort. fl. belg. prodr.

835. *L. hyssopifolia* L. sp. — Foliis alternis oppositisque lineari-lanceolatis obtusiusculis, floribus sessilibus, fructiferis etiam erectis, bracteolis acutis minimis, petalis 5-6, oblongis, staminibus 5-8. *D. C. prodr.* 3. *p.* 81.

Spreng. S. 2. *p.* 454. *W. sp.* 2. *p.* 869. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev. suppl.! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. belg.*

In arvis humidis, P. Lux. Hannoniæ, Transysalaniæ, in Comitatu Zutphanico, et in Frisia. Fl. Jul. Aug. Petala purpurea parva. ①. (v. v.)

DIGYNIA.

278. AGRIMONIA.

836. *A. Eupatoria* L. sp. — Hirsuta, foliis interrupte pinnati-sectis, lobis oblongo-ovatis crenato-dentatis, petalis calyce duplo longioribus, fructibus distantibus, tubo calycis turbinato, oblongo, piloso-setoso, setis erectis, foveolis ad basin fere productis. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 587. *W. sp.* 2. *p.* 875. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 37. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Kickx. fil. Off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 890. Agr. officinarum. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

AGRIMONIA.

Ad margines sylvarum B. mer. ad sepes, vias etc. B. S. Fl. Jul. Aug. Pet. lutea. Bracteæ lineares! ♃. (v. v.)

837. *A. odorata* L. sp. — Hirsuta, foliis interrupte pinnati-sectis, lobis oblongo-lanceolatis profunde crenato-dentatis, petalis calyce duplo longioribus, fructibus distantibus, tubo calycis hæmisphærico, piloso, setis infer. reflexis, foveolis obsoletis. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 587. *W. sp.* 2. *l. c. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis montanis prope Theux in P. Leod. ad Lacum Laach in Eiffelia, etc., in Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Jul. Aug. Pet. lutea. Bracteæ lanceolatæ. Præcedente elatior, odore suavi Rubum odoratum æmulante. ♃. (v. v.)

Quinque species inde formavit Cl. Dumortier, quas sequenti ratione disposuit in fl. belg. prodr. p. 97.

A. foliolo impari petiolato.

† *A. sessiliflora.* Dumort., foliolis ovatis obtusis, bracteis lanceolatis, floribus sessilibus, hamis fructus erectis. In pratis apricis. fl. Jun. Jul. ♃.

† *A. eupatorium.* L. quid? In apricis argillosis.

† *A. acutifolia.* Dumort. foliolis ovato-oblongis acutis, summis lanceolatis, bracteis linearibus, floribus pedunculatis, hamis fructus deflexis. In dumetis. P. Limb. et Luxemb.. etc. fl. Jun. Jul. ♃.

α. discolor.

β. lævigata.

γ. pallida.

B. foliolo impari sessili.

† *A. canescens* Dumortier; foliolis obtuse dentatis, ovatis, petiolatis, obtusis, impari in inferioribus ses-

AGRIMONIA.

sili in summis petiolato; bracteis linearibus. fl. Jul. Aug. In dumetis et sepibus P. Leod. Luxemb. (Michel. Tinant.) fl. Jul. Aug. ♃.

† A. *stipularis*. Dumort. foliolis argute dentatis, ovato-oblongis, acutis, bracteis lanceolatis. fl. Jul. Aug. ♃. in dumetis.

TRIGYNIA.

279. RESEDA.

838. *R. luteola* L. sp — Foliis lanceolatis glabris basi utrinque 1.dentatis, capsulis 4.dentatis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 463. *W. sp.* 2. *p.* 877. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 308! *Rouc. pl. rar n°* 57. *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 870.

Ad pagos, vias, muros, B. mer et S. et colitur in P. Limb. Fl. Jun. Jul. fl. virescentes. Petala alba. ②. (v. v.)

839. *R. lutea* L. sp. — Foliis infimis pinnatifidis, summis trifidis, laciniis subundulatis, calycibus 6.partitis, capsulis 3.dentatis. *Spreng. S.* 2. *p.* 464.

W. sp. 2. *p.* 879. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg.*

β.) *crispa* Pers. lobis valde undulatis. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 136.

γ.) *pumila*, foliis trifidis, caule sub 3. pollicari. (*R. Phyteuma* quorumdam.)

In aridis, muris, præsertim ad Vesam, Mosam, Rhenum, in submaritimis Hollandiæ, prope Zutphanum. Fl. Jun. — Aug. Petala ochroleuca. ♃. (v. v.)

RESEDA.

Obs. 1. Monstrum singulare istius speciei describitur a Cl. Kops in Bijdrag. tot de nat. Wet. 1. p. 286.

Obs. 2. *R. odorata* in hortis fere omnibus sponte seritur; nec autem spontanea censenda.

† *R. Phyteuma* in sylvis humidis Fl. Or. (V. Hoor.)

† *R. alba* semel in horto sata, non perit.

DODECAGYNIA.

280. SEMPERVIVUM.

840. *S. tectorum* L. sp. — Foliis ciliatis, propaginibus patulis, petalis 5-9, patentibus, squamis cuneiformibus carunculatis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 413.

Spreng. S. 2. p. 463. W. sp. 2. p. 932. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. Off.! Lestib. fil. bot. belg.

In tectis, rupibus murisque per totum Belgium passim. Fl. Jun. Aug. Petala purpurascentia. ♃. (v. v.)

841. *S. montanum* Linn. — Foliis undique villosis ciliatis, propaginibus subcontractis, squamis minimis subintegerrimis. *D. C. prodr.* 3. *p.* 413

Spreng. S. 2. p. 468. W. sp. 2. p. 934? Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 703.

In rupibus ad Amblevam prope Sougnez in Prov. Leod. murisque Malmundarii, Verviæ. Fl. Jun. Jul. Petala purpurascentia. ♃. (v. v.)

CLASSIS XII. ICOSANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

α.) Semina arillata, albuminosa, folia opposita. (*Philadelpheæ* Don. D. C. prodr. t. 3. p. 205.)

281. Philadelphus Linn. gen. — Cal. turbinatus, 4-5. partitus, acuminatus, persistens. Petala 4-5, subrotunda, plana. Stigma 4-5. fidum. Carpella 4-5, calyci adnata illoque connexa, demum soluta. Semina minuta suturæ internæ carpellorum adhærentia.

β.) Semina exarillata, exalbuminosa. Folia alterna, stipulata. (*Rosaceæ* Juss. D. C. prodr. t. 2.)

1.) *Drupaceæ* D. C. fl. fr. *Amygdaleæ* Juss. Drupa nucleo solitario, 2. ovulato, 1—2. spermo. Calyx ovario non adhærens, deciduus, 5.fidus. Petala 5, calyci inserta.

282. Amygdalus. Tournef. Amygd. sp. Linn. — Drupa pubescenti velutina, cortice fibroso exsucco irregulariter secedente, putamine foraminuloso aut lævi. Calyx campanulatus.

283. Persica. Tournef. Amygd. sp. Linn. — Drupa valde carnosa, putamine sulcis insigniter rugoso. Cætera Amygdali.

284. Armeniaca. Tournef. Pruni sp. Linn. gen. — Drupa ovato-globosa, carnosa, extus velutina; putamine hinc obtuso, illinc acuto, utrinque sulcato, cæterum lævi, nec rugoso.

285. PRUNUS. Tournef. Pruni sp. L. — Drupa ovata aut oblonga aut globosa, carnosa, glaberrima, putamine compresso, utrinque acuto, ad margines subsulcato, cæterum lævi.

286. CERASUS. Juss. gen. Pruni Sp. Linn. — Drupa globosa aut basi umbilicata, carnosa, glaberrima, polline cæsio destituta, nucleo subgloboso lævi.

* Cratægus oxyacantha

ORDO II. DI-PENTAGYNIA. (1).

1.) *Spiræaceæ.* Cal. inferus 5.fidus. Cor. 5.petala. Capsulæ sæpius 5, 1.loculares, 2.valves, oligospermæ interne dehiscentes, basi subcoalitæ, placenta suturali.

287. SPIRÆA Linn. D. C. prodr. — Char. id. ac tribus.- Calyx patens nec tubulosus in nostratibus.

2.) *Pomaceæ.* Juss. gen. — Calycis tubus campanulatus urceolatusve, germinibus adhærens eaque includens, limbo 5.partito, sæpius persistente. Petala 5, cal. fauci inserta. Carpella cartilaginea aut ossea, indehiscentia, 1.sperma.

288. CRATÆGUS. Lindl. D. C. prodr. — Calycis tubus urceolatus. Petala patentia orbiculata. Stam. longiuscula. Ovarium 2-5.loculare. Styli totidem glabri. Pomum carnosum ovatum, putamine osseo.

289. COTONEASTER. Medik. D. C. prodr. — Flores abortu polygami. Cal. turbinatus obtuse 5.dentatus.

---

(1) Ob stylorum numerum valde varium, Digyniam, Trigyniam, et Pentagyniam in unum ordinem conjungimus, et pro fructu dividimus in Spiræaceas et Pomaceas.

Petala brevia erecta. Stamina brevia, dentium calycis longitudine. Styli glabri staminibus breviores. Carpella 2-3, parietalia, 2.ovulata.

290. AMELANCHIER. Medik. D. C. prod. — Cal. 5.fidus. Petala lanceolata. Stamina calyce subbreviora. Ovarii loculi 10, seu potius 5, bipartiti; ovula 10. Styli 5, basi subcoaliti. Pomum maturum, 3-5. loculare. Semina 3-5, endocarpio cartilagineo.

291. MESPILUS. Lindl. D. C. prodr. — Mespili Sp. L. Cal. 5.fidus, laciniis foliaceis. Petala suborbiculata. Discus magnus mellifluus. Styli 2-5, glabri. Pomum turbinatum apertum, 5.loculare, endocarpio osseo.

292. PYRUS Lindley. D. C. prodr. — *Pyrus*, *Sorbus* et *Cratægi sp.* Linn. — Calycis tubus urceolatus, limbo 5.lobo. Petala subrotunda. Styli sæpius 5, rarius 2-3. Pomum clausum 5.loculare. Semina in loculo quoque 2, testa cartilaginea.

293. CYDONIA Tourn. Pyri sp L. — Cal. 5.fidus. Petala suborbiculata. Stamina erecta. Styli 5. Pomum clausum, 5.loculare, loculis polyspermis, cartilagineis. Semina pulpa mucilaginea obducta.

ORDO III. POLYGYNIA.

Styli numerosi ultra 5, carpella totidem.

1.) *Roseæ* D. C. prodr. — Calycis tubus apice contractus, limbo 5.partito. Petala 5. Carpella plurima, 1.sperma, calycis tubo demum baccato inclusa, e latere inferiore stylum gerentia. Styli liberi aut in columnam polycephalam accreti.

294. Rosa. Tourn. Linn. Lindl. D. C. prodr. — Char. id. ac tribus.

2.) *Dryadeæ*, Ventenat. D. C. prodr. — Cal. 5. fidus, (rarius 4 aut pluri-divisus.) Petala tot quot calycis lobi veri. Carpella indefinita, toro inserta inter se et a calyce libera, e latere prope apicem stylifera.

295. Geum. Linn. D. C. prodr. — Calycis tubus concavus, limbo 5.fido, extus 5.bracteolato. Petala 5.Carpella exsucca caudata, stylo post anthesin articulato aut barbato.

296. Potentila Nestl. D. C. prodr. — *Tormentilla*, *Potentilla*, *Comarum* et *Fragariæ* sp. Linn. Calycis tubus concavus, limbus 4-5.fidus, extus 4-5.bracteolatus. Petala 4-5.Carpella in receptaculo exsucco capitato, stylo laterali, brevi.

297. Fragaria Tourn. Linn. — Cal. tubus concavus, limbus 5.fidus, extus 5.bracteolatus. Petala 5.Carpella in receptaculo carnoso-succulento, deciduo sparsa, exsucca, stylo laterali instructa.

298. Rubus Linn. gen. — Calyx fundo planiusculo, 5.fidus, nudus. Petala 5.Drupæ plurimæ carnosæ, 1.spermæ, receptaculo fungoso conico insertæ, stylo laterali superatæ.

MONOGYNIA.

281. Philadelphus.

842. *P. coronarius* L. sp. — Caule stricto, foliis ovatis acuminatis serrato-denticulatis triplinerviis glabriusculis subtus ad venas hirtis, floribus

PHILADELPHUS.

racemosis, calycis lobis acuminatis, stylis a basi fere distinctis stamina non superantibus. *D. C. prodr.* 3. *p.* 205.

W. sp. 2. *p.* 947. *Rouc. fl. du N. cultus. Lej. fl. Spa. et Rev. ! Lestib. fil. bot. belg. cult.*

In sepibus et sylvis ad Vesam inter Ensivallum et Wegnez (P. Leod.) et in P. Luxemb. prope Dudelingen; in arboretis frequens hospitatur. Fl. Maio. Jun. Corolla alba; flores suaveolentes. ♄. (v. v.)

282. AMYGDALUS.

843. *A. communis.* L. sp. — Foliis oblongo-lanceolatis, serrulatis, floribus solitariis, calycibus campanulatis, fructibus ovoideo-compressis tomentosis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 530.

W. sp. 2. *p.* 982. — *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa ! Lestib. fil. bot. belg.*

Culta in arboretis et pomariis frequens, sed male fructificat. Fl. Aprili-Maio. Flores rosei. ♄. (v. v.)

283. PERSICA.

844. *P. vulgaris* D. C. — Fructibus tomentosis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 531.

Lestib. fil. bot. belg. Amygdalus Persica *Linn. W. sp.* 2. *p.* 982. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa !*

β.) Fruct. glabris. *P. lœvis* D. C. Lej. Rev. ! Arbor ex Oriente nobis advecta, nunc in pomariis frequens. fl. Martio — Aprili. Corolla rosea. Varietas *β.* e semine educatur a præcedente. ♄. (v. v.)

284. Armeniaca (1).

845. *A. vulgaris.* Lamarck. — Floribus sessilibus, foliis cordatis ovatisve. *D. C. prodr.* 2. *p.* 532.

Lestib. fil. bot. belg. Prunus armeniaca Linn. *W. sp.* 2. *p.* 989. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa!*

Ex Oriente, nunc in hortis ubique, ad pagorum domos ulta. Fl. Februario — Martio. Corolla alba. ♄. (v. v.)

285. Prunus.

846 *P. spinosa* L. sp. — Frutescens, ramis aculeatis, pedunculis solitariis flore brevioribus, dentibus calycinis lineari-lanceolatis, stylis glabris; foliis obovato-lanceolatis argute dentatis, serotinis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 476. *W. sp.* 2. *p.* 997. *D. C. prodr.* 2. *p.* 532. *Guimp. t.* 66! *Wallr. sched. crit. p.* 216. *var. α.* microcarpa. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* et *Rev. Lestib. fil. bot. belg. Lej.* et *Court. Chx. de pl.* n° 888.

β.) *serotina* Weihe: floribus coetaneis abortivis, staminibus inclusis.

In sylvis montanis, siccis, et in ericetis sterilibus B. mer. et sept. Fl. Aprili — Maio. Petala alba, lanceolata. Drupa Novembri matura, nigra, polline glauco, austera. ♄. (v. v.)

---

(1) De ejus necnon de Drupacearum et Pomacearum varietatibus in Belgio frequentius cultis, Cf. *Courtois*, Recherches sur la statistique physique, agricole et méd. de la Prov. de Liége, 1828. vol. II. et *Kickx* fil. Commentatio Bot. Zool. — Chemica de plantis et Animal. e quibus spiritus ardentes eliciuntur, præmio ornata. Lovanii 1829. 4°.

PRUNUS.

847. *P. fruticans* Weihe. — Frutescens, et arborescens, spinosa, foliis lanceolato-obovatis, ciliatis, inæqualiter argute serratis basi eglandulosis, subtus ad venas pilosis; floribus subgeminis coetaneis; fructibus breve pedicellatis globosis nigro-violaceis serotinis, acerbis. *Weihe. in Flora.* 1826. *vol.* 2. *p.* 748.

P. spinosa var. *β.* macrocarpa *Wallr. sched. crit.* — *Lej. Rev.* P insititia var. *Lej. fl. Spa.* P. spinosa. *Kops. fl. bat. VI. t.* 424?

Hab. in sepibus circa Henri-Chapelle et Grand-Rechain, in P. Leod.

Obs. Petala elliptica, dentes calycini ovati, lati, styli glabri.

848. *P. floribunda* Weihe — Arborescens, ramis aculeatis, foliis obovatis, ciliatis, junioribus supra pubescentibus subtus subvillosis, basi subbiglandulosis, pedunculis 2.multiflorisque glabris præcocibus, fructibus globosis pedicellatis, e rubro-variegatis, præcocibus. *Weihe in Flora* 1826 *vol.* 2. *p.* 747.

Hab. in arboretis Prov. Leod. et forte aliarum. Flores albi, copiosissimi, fructus Augusto maturi, vulgo *priess.* i. e. *sacerdotes.* (v. v.)

849. *P. insititia* Linn. — Arborescens, ramis spinescentibus, dentibus calycinis ovatis, obtusis glabris, foliis obovato-lanceolatis subcoetaneis, glabriusculis; fructibus globosis, nigro-violaceis præcocibus. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 532. *Spreng. S.* 2. *p.* 476. *Wallr. sched. p.* 215. *W. sp.* 2. *p.* 996? — *V. Hall. fl. B. S. suppl. p.* 724. *Lej. fl. Spa. excl. var.* P. domestica plebeia? *Kickx. fil. p.* 23.

Non Guimpel. t. 65. *fruct. oblongo!* In sepibus et sylvis. B. mer. — In B. S. circa Neomagum. Fl.

PRUNUS.

Aprili. Petala alba. Drupa Augusto matura, nigra, globosa, polline cæsio, acida, epicarpio amarissimo, Wallonicis Biloque di pourcai i. e *pruna suilla.* ♄ (v. v.)

850. *P. domestica* Linn. — Ramis inermibus, pedunculis geminis flore longioribus, dentibus calycinis lanceolatis, acutiusculis, stylis basi pilosis, foliis obovatis, subcoetaneis, villosis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 995. *D. C. prodr.* 2. *p.* 533. *Spreng. S.* 2. *p.* 476. *Guimp. tab.* 64. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.*

Hab. in Syria, nunc culta in hortis et arboretis frequentissime, quasi spontanea in Frisia, in Hollandiæ dunis, et Neomagi (V. Hall.) Floret Aprili. Petala alba. ♄. (v. v.)

Obs. Occurrunt vulgo : *P. domestica claudiana*, vulgo *reine-claude*, *cerea* et *cereola*, (Mirabelle.) *catharinea*, et *pruneauliana* Seringe seu *P. pyramidalis* D. C. fl. fr. quæ posterior exsiccatur et ideo valde colitur ad Mosam, circa Hoyum. Cf. *Op. laudata.* in nota ad Armeniacam.

286. CERASUS.

α.) Flores racemosi vel subcorymbosi.

851. *C. Padus.* D. C. — Racemis pendulis foliosis, foliis oblongis duplicato-serratis, deciduis, basi biglandulosis; fructu nigro. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 539. *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 238. Prunus Padus *Linn. Spreng. S.* 2. *p.* 478. *W. sp.* 2. *p.* 984. — *Guimp. t.* 59! *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t.* 85. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* P. racemosa. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β.) Floribus rubellis. Staring in fl. bat.

CERASUS.

γ.) racemis longioribus, floribus majoribus albis *id.*

In sylvis et sepibus ad Vesam, circa Malmund. et in M. Duc. Luxemb., in B. S. in Gelria, Neomagi, Harderwijk, in Transyssalania, Hollandia Prov. Rheno-trajectina. — Fl. Aprili Maio. Cor. alba. flores odorati. ♄. (v. v.)

852. *C. Mahaleb.* D. C. — Racemis corymbiformibus erectis, foliis subrotundo-ovatis serrulatis, glandulosis, deciduis, fructu nigro. *N. D. C. l. c.*

Schæfer trier. fl. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 237. Prunus Mahaleb. *Linn. Spreng. S.* 2. *p.* 477. *W. sp.* 2. *p.* 988. *Lej. Rev.!* P. odorata *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N. culta.*

In sylvis montosis P. Luxemb. ad Mosellam, Rhenum et in hortis frequens. Fl. Maio. Cor. alba. ♄. (v. v.)

Obs. In hortis vulgo hospitatur *C. Laurocerasus*; ægre tamen perdurans.

β.) Floribus subumbellatis e gemmis ortis.

853. *C. avium* D. C. — Arborea, ramulis bimis floriferis, foliis ovato-oblongis, acuminatis, basi biglandulosis, ramis firmis divaricatis vel erectis; fructibus subcordatis, carne dulci.

D. C. prodr. 2. *p.* 535. — C duracina *et* Juliana. *D. C. Lestib. fil. bot. belg.* P. avium Linn. *Spreng. S.* 2. *p.* 477. *Wallr. sched p.* 211. *W. sp.* 2. *p.* 991. — *Kops. fl. bat.* 3. *n°* 226! *V. Hall. fl. B. S. Gort. fl. VII. Prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* Cerasus dulcis *Borckh. Kickx. fl. comm.*

α.) *sylvestris.* Seringe. fructibus parvis nigro-purpureis, sutura vix depressa, carna tenui. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 721. *P. nigra* Ehrh. *P. avium α.* et *β.* Willd. — *C. dulcis vulgata.* Kickx. p. 21. — In sylvis sponte.

CERASUS.

β.) *sylvestris rubra.* N. — fructibus purpureis-cætera var. *α.* — Sponte in sylvis. *P. varia* Ehrh. Guimp. t. 63!

γ.) *macrocarpa.* fructibus magnis nigro-purpureis, nucleo rubro. *Seringe.* — Culta ad spiritum Kirschwasser dictum eliciendum, ad fl. Sure et Mosellam. — *C. V. Amarella* Kickx. ?

δ.) *duracina.* — *C. duracina.* D. C. — fructibus cordatis, magnis, sutura sæpius depressa, carne dura fragili, epicarpio carni valde adhærente, putamine ovato. Seringe. Subvarietates e colore fructus. (Kickx. fil. var. ε, ζ, η, γ.)

ε.) *juliana.* — *C. Juliana.* D. C. — Fructibus ovatis depressis cordiformibus, epicarpio carni valde adhærente Seringe. *C vulgaris δ. vinosa?* Kickx.

In sylvis spontanea per totum Belgium, et in pomariis, sepibusque culta cum varietatibus. Fl. Aprili. Maio. Petala alba. ♄. (v. v.)

854. *C. vulgaris* Miller — Arborea, ramulis annotinis floriferis, foliis oblongis, crenato-serratis, obtuse acuminatis basi biglandulosis, ramis debilibus, fructibus globoso-depressis, carne acida. *N.*

C. caproniana *D. C. fl. fr. D. C. prodr.* 2. *p.* 536. *Lestib. fil. bot. belg.* C. acida. *Borckh. Kickx. fil. l. c.* Prunus Cerasus *Linn. Spreng. S.* 2. *p.* 477. *W. sp.* 2. *p.* 991. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa.!* P. acida *et* austera *Ehrh. Wallr. sched. p.* 212.

Culta in hortis et pomariis. Varietates veniunt imprimis: *α. Montmorencyana* Seringe, *β. Gobetta* Seringe, vulgo *griottes*, quæ apud Belgas a Plinii ætate jam colebatur, (Kickx. fil.) *γ. griotta* Seringe, quæ sero maturescit. fl. Aprili. — Maio. Cor. alba. ♄. (v. v.)

Cerasus.

855. *C. collina.* N. — Fruticosa, ramulis annotinis floriferis, foliis obovatis, obtusis, crenatis, basi eglandulosis. *N.*

P. cerasus. *Lej. Rev.* ! (*sylvestris*) Cer. nemorosa. *Marchand. en.* C. acida *Dumort. fl. belg. prodr.* Prunus chamæcerasus. *Bœnn. Gmel. fl. bad. non Willd.* Cer. vulgaris. *Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 92. (*nota emend.*) C chamæcerasus *ibid et compend. fl. Germ. exclus. plur. synonymis.*

Hab. in sylvis montanis calcareis, ad Vesam, in Fl. Monasteriensi, etc. fl. Maio. Petala alba. Fructus ruber austero-acidus. Radix repens. An typus Cerasi vulgaris, aut reditus ad stirpem sylvestrem?

856. *C. semperflorens* D. C. fl. fr. — Arborea, ramulis pendulis, foliis ovatis, acutis, glanduloso-serratis, floribus subracemosis, serotinis, dentibus calycinis glanduloso-serratis. *N. D. C. prodr.* 2. *p.* 537.

Lestib. fil. bot. belg. Prunus semperflorens *Ehrh. W. sp.* 2. *p.* 992. Pr. serotina *Roth.*

Hab. in pomariis antiquissime culta. Floret Maio. — Octobr. cum fructu rubro. Corolla alba. ♄. (v. v.)

DI — PENTAGYNIA.

287. Spiræa.

* *Herbaceæ*, floribus repetito-cymosis, stylo clavato retroflexo, toro obsoleto, *Ulmaria* Cambessèdes.

857. *S. Ulmaria* L. sp. — Foliis interrupte pinnatisectis, lobo terminali majore trilobato, sepalis reflexis, stylis elongatis, carpellis

SPIRÆA.

glabris contortis. *Seringe in D. C. prodr.* 2. *p.* 545.

Spreng. S. 2. *p.* 503. *W. sp.* 2. *p.* 1061.

α.) *tomentosa* Cambessèdes.—*Nivea* Wallr. sched. crit. p. 235. — *S. U. α. discolor* Dumort. S. Ulmaria. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! et Rev. Lestib. fil. bot. belg.*

* Fl. pleno in hortis.

β.) *denudata.* Cambess. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 91. — *Viridis* Wallr. l. c. Lej. Rev.! *S. ulm. γ. concolor.* Dum. fl. Belg. prodr. *S. denudata.* Presl. *S. palustris.* Meig. et Wenig.! *S. ulmarioides.* Bory. Voyage sout.

* Fl. pleno.

In pratis humidis, ad rivulos, in sylvis, varietates fl. pleno in hortis. Fl. Jun. Jul. Flor. albo. ♃. (v. v.)

† S. ulmaria *β.* mixta. Dumort. fl. B. prod. in Lejeune Revue indicata.

858. *S. filipendula* L. sp. — Foliis interrupte-pinnatisectis, lobis oblongo-linearibus, inciso-dentatis, terminali profunde trifido, sepalis reflexis, stylis brevibus, carpellis villosis parallelis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 556.

Spreng. S. 2. *p.* 503. *W. sp.* 2. *p.* 1061. S. filip. *α.* vulgaris *D. C. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! et Rev.! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 598.

β.) Fl. pleno.

In pratis et sylvis prope Ensival, Traj., ad Mosam, in M. D. Luxemb. Eiflel. Brab. mer. Fl. Or. Hannon. B. S. ad fl. Leck. inter Wyk. et Schalwijk,

SPIRÆA.

Doom. in P. Rheno-traj. Neomagi in Gelria. β. in hortis. Fl. Jun. Jul. Cor. alba extus rosea. ♃. (v. v.)

Obs. Aliæ spirearum species bene multæ in hortis læte vigent; v. g. S. Aruncus, lobata, etc.

** *Fruticosæ,* floribus hermaphroditis paniculatis, foliis exstipulatis, ovariis liberis, carpellis non inflatis, toro apice cum calyce concreto. — *Spiraria* Seringe.

859. *S. salicifolia* L. sp. — Caule pedunculisque glabris, foliis lanceolatis subduplicato-serratis glabris, lobis calycinis triangularibus patulis, carpellis glabris. *D. C. prodr.* 2. *p.* 544.

Spreng. S. 2. *p.* 503. *Guimp. t.* 82! *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* (*Cult.*) *Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 708. S. salicifolia *α.* carnea. *Aiton. D. C. prodr. W. sp.* 2. *p.* 1055.

In sepibus, circa Verviam, Oupeye in Prov. Leod., prope Beringhen in Prov. Limb. (D. C. fl. fr. S. p. 546.) prope Zutphanum, et Arnhem in Gelria Fl. Jun. Cor. rosea. ♄. (v. v.)

Obs. In hortis occurrit sæpe sæpius *Spiræa salicifolia γ. paniculata.*

† *S. Belgica* Dumort. fl. Belg. prodr. fruticosa, foliis oblongo-ovatis obtusis glabris inæqualiter serratis, basi integris, corymbis terminalibus simplicibus multifloris. In sylvis prope Habay. (Tinant.) fl. Jun. an var. S chamædrifoliæ?

288. CRATAEGUS.

860. *C. oxyacantha* L. sp. — Foliis obovatis subrhombeis, subtrifidis obtusis membranaceis glabriusculis utrinque concoloribus, floribus corymbosis 1-3.gynis, calycibus eglandulosis, dentibus integris, obtusis *N.*

CRATÆGUS.

Mespilus *Wallr. sched. crit. p.* 219. — *Spreng. S.* 2. *p.* 507. *Guimp. t.* 72. M. oxyacantha B. *Lestib. fil. bot. belg.* Cratægus oxyacantha. *Willd. sp.* 2. *p.* 1005. *Kickx. fl. Brux. Lej. Rev. !* C. Oxyacantha *α.* obtusata *D. C. prodr.* C. oxyacanthoides *Thuill.* — *D. C. fl. fr. Lej. fl. Spa !* — *Kops. fl. bat. V. t.* 399. *V. Hall. suppl. fl. B. S. in Bijdr.* 2. *p.* 119.

β.) *subintegrifolia.* Lej. Rev. !

γ.) calycibus villosis. Lej. Rev. !

δ.) cal. glabris, fl. rubris plenis.

In sepibus, sylvis, rupibus, var. *δ.* in hortis. Fl. Maio, et ineunte Junio. Cor. alba, in var. *δ* rubra. fructus ruber. ♄. (v. v.)

861. *C. monogyna* Jacq. — Foliis obovato-cuneiformibus, trifidis laciniatisque, subtus discoloribus demum subcoriaceis nitidis glaberrimis, floribus corymbosis monogynis, stigmate peltato, calycibus eglandulosis, dentibus integris acutis. *N.*

Mespilus *Wallr. l. c. p.* 221. *Spreng. l. c. Guimp. t.* 73. *Lestib. fil. bot. belg.* Cratægus *W. sp.* 2. *p.* 1006. *Lej. Rev. !* Cratægus oxyacantha *δ.* monostyla *D. C. prodr.* C. oxyacantha *Lej. fl. Spa. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. V. t.* 398.

β.) calycibus villosis.

γ.) fl. albis plenis.

δ.) fl. roseis, simplicibus.

In sepibus ubique culta, et spontanea in sylvis, var. *γ.* et *δ* in hortis, ornamenti causa. Fl. Junio. Cor. alba aut rubra. fructus ruber. ♄. (v. v.)

† *Crat. pyracantha* W. in flora Bruxellensi admissa, et vulgaris in sylva Lindhout, verisimiliter est origini extraneæ tribuenda; in arboretis sæpe occurrit.

12

CRATÆGUS.

— Distinguitur foliis lanceolato-ovatis crenatis persistentibus, calycibus fructus obtusis, pomis minimis copiosis, coccineis.

† *Cratægus Azarolus* Linn. loco Buissenal in Hannonia ex Hocq. fl. jem.

289. COTONEASTER.

862. *C. vulgaris* Lindley. — Foliis ovatis basi rotundatis subtus tomentosis, calycibus pedunculisque glabris. *D. C. prodr.* 2. *p.* 632.

Mespilus Cotoneaster Linn. *W. sp.* 2. *p.* 1012. *Guimp. t.* 71! *Rouc. fl. du N.* (*culta*) *Lej. Rev.! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis rupestribus P. Namuc. Hannon. circa Bullonium, Luciliburgum in M. D., ad Rhenum, fl. Aar, Mosellam. Fl. Aprili. Cor. alba. Fructus ruber. ♄. (v. v.)

290. AMELANCHIER.

863. *A. vulgaris* Mœnch. Foliis subrotundo-ellipticis, demum glabris, pedunculis racemosis, junioribus cum germine pubescentibus. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 632. *Guimp. t.* 74! *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 546. A. rupestris *Bluff. et Fing. Schæfer. Trier. fl.* Mespilus Amelanchier *L. syst. Lej. Rev.!* Aronia Amelanchier, *Dumort.* Aronia rotundifolia *Pers. syn.* Pyrus amelanchier *L. suppl.* — *W. sp.* 2. *p.* 1014. Cratægus. *L.* — *Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. belg.*

In asperis Prov. Luxemb. Hannoniæ. M. Duc. Rh. inf. passim. Fl. Aprili-Maio. fruct. Aug. maturus, nigro-cœruleus. ♄. (v. v.)

291. MESPILUS.

864. *M. germanica* L. sp. — Spinosa, foliis oblongis subdentatis subtus villoso-tomentosis, floribus

MESPILUS.

terminalibus solitariis subsessilibus pentagynis. *Spreng. S.* 2. *p.* 505.

D. C. prodr. 2. *p.* 633. *W. sp.* 2. *p.* 1010. *Guimp. t.* 69! *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.* M. germanica β. sylvestris *Pers.*

β.) hortensis, inermis, foliis latioribus, fructibus magnis. *M. germanica* Pers.

γ.) fructibus magnis apyrenis.

In sylvis; var. β. et γ. coluntur. Fl. Maio. Cor. albo-rubella. Fruct. Octobr. Nov. maturus. ♄. (v. v.)

292. PYRUS.

Sect. I. Pyrophorum D. C. prodr. Petala patentia plana. Styli 5, liberi. Pomum plus minus turbinatum aut subglobosum, nec basi umbilicatum. Pedicelli simplices umbellati. Folia simplicia eglandulosa.

865. *P. communis* L. sp. — Foliis ovatis serratis, utrinque, gemmis, ramulisque glabris, pedunculis corymbosis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 633.

Spreng. S. 2. *p.* 509. *W. sp.* 2. *p.* 1016. *Lestib. l. c.*

α.) *Achras* (Wallr. sched. crit. p. 213.) spinosa foliis ovatis acuminatis integerrimis longe petiolatis, junioribus germinibusque lanatis, demum glabratis. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 728. *P. communis.* Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev.! *P. pollveria* Lej. fl. Spa. et Rev.!

β.) *Pyraster* (Wallr. sched. crit. p. 214.) spinosa foliis subrotundis acutis argute serratis, junioribus, germinibusque glabris, pomis basi rotundatis. Wallroth. Gaertn. t. 87. f. 2. — Guimp. t. 75! Lej. Rev.!

PYRUS.

γ.) *domestica.* inermis, cujus plurimæ varietates ex hybriditate aut cultura ortæ, de quibus Cf. Miller Dict. des jard. Duhamel traité des arbres fruit. Noisette, le jardin fruitier, etc. et quoad indigenas Kickx. fil. comm. laud. p. 131. Courtois, Rech. sur la stat-phys. de la Prov. de Liége; tom. 2, p. 87.

Hab. α. et β. in sylvis, raro in B. S. ad Ysulam et in Frisia, γ in pomariis et hortis. Fl. April. Maio. cor. alba. ♄. (v. v.)

Sect. II. *Malus* Tournef — D. C. prodr. 2. p. 635. — Petala patentia plana. Styli 5, basi subcoaliti. Pomum globoso-depressum semper basi umbilicatum. Pedicelli simplices umbellati. Folia simplicia eglandulosa.

† *P. Bollwylleriana* D. C. seu *P. Pollveria* Linn. in hortis rarius occurrit. — Indicatur in collibus Septem-montanis supra Bonnam apud Meigen et Wen. cat. an recte?

866. *P. malus* L. sp. — Foliis ovatis acutis crenatis, floribus corymbosis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1017. *Rouc. fl. du N.*

α) *austera* (Wallr. sched. crit. p. 215.) foliis junioribus germinibusque glaberrimis. *P. acerba* Lej. fl. Spa! D. C. prodr. 2. p. 635. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 729. *Malus acerba* Mérat. fl. par. Lestib. l. c. *P. malus.* Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S.

β.) *mitis* (Wallr. sched. crit. l. c.) foliis ovatis junioribus subtus germinibusque lanatis. *P. Malus* D. C. prodr. 2. p. 635. Lej. fl. Spa! Guimp. t. 78! Lestib. fil l. c.

In sylvis spontanea et spinosa, raro in B. S., culta inermis, plurimas varietates exhibet quarum enumerationem vide apud auctores modo laudatos. Fl. post Pyrum communem. Cor. alba extus junior roseo-rubra. ♄. (v. v.)

PYRUS.

Sect. III. *Aria* D. C. prodr. l. c. — Pet. patentia plana. Styli sæpius 2 — 3. Pomum globosum. Flores racemoso-corymbosi, pedunculis ramosis. Fol. simplicia eglandulosa subtus albo-tomentosa.

867. *P. Aria* Willd. — Foliis ovatis, duplicato-serratis, corymbis planis. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 635. *Spreng. S.* 2. *p.* 510. *W. sp.* 2. *p.* 1021.

α.) *obtusifolia* D. C. prodr. — Foliis late ovatis obtusis. *Cratægus aria* Linn. var. *α* — Rouc. fl. du N. Cultus. — Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib! *Sorbus* Crantz. *Mespilus* Scopoli.

β.) *acutifolia* D. C. prodr. — Foliis ovato-oblongis acutis. *Cr. longifolia* Duhamel. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 500.

In sylvis montanis. B. merid. Fl. Maio. Cor. alba. ♄. arbos aut frutex. (v. v.)

Obs. P. aria Guimp. t. 79 videtur *P. latifolia.*

Sect. IV. Torminaria D. C. prodr. Petala patentia plana subunguiculata. Styli 2—5 inter se connexi glabri. Pomum basi turbinatum, sub exsuccum, lobis calycinis deciduis truncatum. Folia lobato-angulata, adulta glabra, flores corymbosi, pedunculis ramosis.

868. *P. torminalis* Ehrhart. Foliis cordato-ovatis penninerviis, pinnatifido-lobatis, junioribus subtus puberulis, adultis glabris, lobis serratis acuminatis, infimis divaricatis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 636.

Spreng. S. 2. *p.* 510. *W. sp.* 2. *p.* 1021. *Guimp. t.* 80! Cratægus torminalis Linn. *Rouc. fl. du N.* (*cultus.*) *Lej. fl. Spa! et Rev.! Lestib. fil. bot. belg.* Sorbus torminalis Crantz.

In sylvis asperis. B, merid. ad Vesam, Amble-

Pyrus.

vam, Urtam, Mosam. Fl. Maio. Petala alba. ♄. frutex. (v. v.)

† *P. hybrida* L. in nemorosis Campinæ (Dreissen apud Dumort. fl. belg. prodr.)

Sect. V. Sorbus Linn. gen. Petala patentia plana, styli 2 — 5. Folia impari-pinnata. Flores corymbosi, pedunculis ramosis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 636.

869. *P. Sorbus* Gaertn. — Foliis pinnatis, foliolis serratis, gemmis glabris glutinosis acuminatis, pomis pyriformi-obovatis. *D. C. prodr. l. c.*

P. domestica *Smith.* S. domestica. *L. W. sp.* 2. *p.* 1009. *Guimp. t.* 68. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg.*

Hab. in collibus ad Mosellam prope Schengen (Tinant.) Coloniæ ad Rhenum (Sehlmeyer.) Bruxellis, Gandavi.

870. *P. aucuparia* Willd. En.—Foliis pinnatis, foliolis serratis, gemmis molliter tomentosis, pomis globosis. *D. C. prodr. t.* 2. *p.* 637.

α.) *glabrata,* foliis demum glabris. *S. aucuparia* Linn. W. sp. 2. p. 1008.—Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 292! Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Guimp. t. 67!

β.) *villosa,* foliis subtus villosis.—Lej. fl. Spa. 1. p. 226.

In nemoribus montosis B. mer. vulgaris, in B. S. passim et colitur ad turdos fructuum ope capiendos. Fl. Maio. Pet. alba. Fr. coccineus, Aug. Septembri maturus. ♄. arbos. (v. v.)

†. *P. intermedia* Ehrhart. in sylvis M. D. Luxemb. ex Pœderlé. man. for. et arb.

293. Cydonia.

871. *C. vulgaris* Pers. Syn. — Foliis ovatis basi obtusis integerrimis, subtus calycibusque tomentosis, floribus solitariis. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 638 *Guimp. t.* 81. C. communis *Lestib. fil. bot. belg.* Pyrus Cydonia *Linn. Spreng. S.* 2. *p.* 510. *W. sp.* 2. *p.* 1020 *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa !*

In Oriente, nunc in omnibus pomariis ad pagos quasi spontaneus. Insitioni pyri communis vulgo inservit. Fl. Maio. Cor. alba primum roseo suffusa. Pom. turbinatum, flavescens. Aug.— Sept. maturum. ♄. (v. v.)

POLYGYNIA.

294 Rosa.

Sect. I. Stylis liberis nec in columnam agglutinatis.

§ 1. *Pimpinellifoliæ* Lindley ex Pronville. et Spreng. Syst.—Fructus subglobosi, discus subnullus. Caules setis asperi, cum aculeis confertis subsimilibus, aliquando subinermes. bractæ nullæ aut rarissimæ. Foliola ovalia aut oblonga 5—13, eglandulosa, glabra.

872. *R. pimpinellifolia* L. sp. — Germinibus globosis maturis nigris, coriaceis, sepalis tunc convergentibus integris, aculeis ramorum juniorum duplicibus confertis reflexis, majoribus falcatis basi latis, foliolis simpliciter serratis glabris. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 549.

α.) ped. fructibusque lævibus, floribus albis. *R.*

ROSA.

pimpinellifolia α. vulgaris. Seringe in D. C. prodr. 2. p. 608. W. sp. 2. p. 1067. *R. pimpinellifolia.* Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 236. *R. campestris c. spinosissima.* Wallr. hist. ros. p. 114. *R. mariœburgensis.* Red. et Thory, Roses. livr. 7! 8º Lej. Rev.

β.) pedunculis petiolisque hispidis, fructibus nudis, floribus albis. *R. spinosissima.* W. l. c. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 96! Lestib. Lej. fl. Spa. *R. campestris c. ε. ferox Wallr.* p. 117.

γ.) *inermis.* Seringe. — *R spinosissima mitis.* Trattin. synod. II. 119. Red. et Thory ros.! ic.! — Ludit insuper fl. pleno. Red. et Thor.

δ.) *subinermis*, foliis oblongo lanceolatis subtus glaucescentibus, ped. petiolisq. lævibus. *R. pimpinellifolia.* Lej. et Court. Chx. de pl. nº 236.

In asperis B. merid. ad Urtam, Mosam, fl. Sure, in Fl. or. in B. S. prope Neomagum, et Maurik in Gelria, et in dunis Hollandiæ. Fl. Jun. Corolla in spontaneis alba. In hortis varietates occurrunt et monstra varia ♄. (v. v.)

Obs. Monstrum var. α. floribus racemum mentientibus insigne adest in herb. Lejeune.

§ 2. *Cinnamomeæ* Lindley ex Pronville, et Spreng. syst. — Germen subglobosum; cortex rubellus, nudus, aculeatusque, aculeis stipularibus geminis vel nullis, foliolis lanceolatis, 6—7, eglandulosis; floribus bracteatis.

873. *R. fraxinifolia* Borkhaus. — Germinibus globosis pedunculisque glabris, foliolis 5—7. ellipticis argute dentatis glaberrimis, caule stolonifero, juniore tenuissime denseque aculeato.

R. fraxinifolia α blanda Seringe. Ms. in D. C. prodr. 2. p. 606. *R. blanda.* Aiton. *R. fraxinea.* W. En. Suppl.

Rosa.

In dumetis ad Mosam prope Hoyum (Dijon apud Dumort. fl. Belg. prodr.) et frequens in arboretis. fl. Maio. Cor. rosea. ♄. (v. v.)

874. *R. cinnamomea* — L. sp. Germinibus globosis pedunculisque glabris, petiolis inermibus villosis, foliolis lanceolatis subtus glaucescentibus pilosiusculis. *N. Spreng S.* 2. *p.* 548. *W. sp.* 2. *p.* 1065.

R. cinnamomea *α.* collincola *Ser. in D. C. prodr.* 2. *p.* 605. R. majalis e fœcundissima. *Münchh. Wallr. hist. ros. p.* 169. R. cinn. fl. pleno. *Thory. prodr.* — *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 727. — *Lej. Rev. p.* 99! R. cinnam. majalis *Red. et thor. ros.! Guimp. t.* 85!

In sepibus circa Theux. in Prov. Leod.; varietas frequenter colitur in hortis. Flor. Maio. Corolla rubra. ♄. (v. v.)

875. *R. rubrifolia* Villars. — Germinibus globosis pedunculisque glabris, petiolis aculeatis glabris, foliis ovato-lanceolatis utrinque glaberrimis, subtus glauco-rubentibus. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 553, *W. sp.* 2. *p.* 1075. *Guimp. t.* 90.

D. C. prodr. 2. *p.* 607 *α.* lævis. — R. cinnamomea rubrifolia *Thory. ros. prodr.* R. glauca *Desfont.* R. majalis C. glauca. rubrifolia *Wallr. hist. ros. p.* 164. — R. rubrifolia *Thory et Red.-Ros.* 8°!

Prope Tornacum. (Dumortier!) Fl. Maio—Jun. Cor. rubra, Caulis junior rubicundus, pruinosus. ♄. (v. v.)

§ 3. *Villosæ*, Lindley ex Pronville. Spreng. syst. — Germen varium, ellipticum aut globosum; sepala persistentia conniventia (R. villosa Lestib. fil bot. belg.) foliola ovali — oblonga denticulis divergentibus, villoso-tomentosa; aculei rectiusculi. Discus crassus.

876. *R. villosa* Linn. — Petalis emarginatis fimbriato-

Rosa.

glandulosis, germinibus demum pomiformibus, pedunculisque hispidis, subglobosis, foliis ovali-oblongis, duplicato-dentatis margine glandulosis, subtus glauco-tomentosis, aculeis gracilibus teretiusculis. *N.*

R. villosa var. pomifera *Desvaux. Red. et Thor. Seringe in D. C. prodr.* 2. *p.* 618. R. hispida *Poiret.* R. villosa i. pomifera *Wallr. hist. ros. p.* 254. — R. villosa *α. W. sp.* 2. *p.* 1069. *Guimp. t.* 88! *Rouc. pl. rar. n°* 58! *fl. du N.?*

In hortis frequenter culta, habemus e ripis Scaldis supra Antuerpiam. Fl. Maio — Jun. Cor. rosea, in hortis semi-plena. ♄. (v. v.)

877. *R. collina* Lej. fl. Spa. — Petalis emarginatis integris, germinibus globosis, pedunculisque glabris, foliis ovatis simpliciter serratis, margine eglandulosis, aculeis crassiusculis subaduncis. *N. Lej. Rev.*

R. villosa var eriophylla astictica *Wallr. Hist. ros. p.* 247.

Hab. circa Malmundarium. Fl. Jun. Jul. Cor. rosea parva. ♄ (v. v.)

878. *R. mollissima* Willd. prodr. — Petalis emarginatis integris, germinibus globosis glabris hispidisve, pedunculis hispidis, foliis inæqualiter duplicato-serratis, aculeis crassiusculis rectis.

α.) foliis eglandulosis. — *R. mollissima.* W. Lej. Rev. ! *R. villosa β.* Schlechtend. fl. Berol. W. sp. 2. p. 1070. *R. villosa var. obovatifolia* Wallr. hist. ros. p. 248. — Variat etiam foliis ovatis.

β.) foliis subtus dense glandulosis, glaucis, supra parce villosis. *R. villosa glabrata.* Wallr. Gen. Ros. hist. p. 253. *R. spinulifolia Foxiana* Thory. prodr. exclus. syn. Lejeune. Circa Malmundarium, Spadam et in Pr. Luxemb. Cor. rosea. Jun. ♄ (v. v.)

ROSA.

879. *R. tomentosa* Smith.—Petalis emarginatis integris, germinibus ellipticis collo producto (glabris hispidisve) pedunculis hispidis, foliis ovali-oblongis acutis, inæqualiter serratis, margine vix glandulosis, aculeis junioribus validis. *N.*

α.) germinibus nudis.

β.) germinibus stipitato-glandulosis, *R. tomentosa α. smithiana* D. C. prodr. 2. p. 618! *R. villosa.* var. Wallr. hist. p. 251? *R. tomentosa* Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. nº 722. Spreng. S. 2. p. 551. V. Hall. fl. B. S.

In sepibus et dumetis B. M. vulgaris. et in Zeelandia (Dumort.) Fl. Maio—Jun. Cor. rosea. ♄.

† *R. cinerascens.* Dumort. fl B. prod. aculeis rectiusculis, foliolis simpliciter dentatis, ovatis, acutis, petiolisque eglandulosis undique villoso-cinerascentibus, floribus paucissimis, urceolis globosis, pedunculisque hispido-glandulosis, sepalis fructus divergentibus. In sylvis Arduennæ (Tinant.)

§ 5. *Albæ* Thory.—Germen varium ellipticum, turbinatum elongatumque. Folia supra glabra glaucescentia subtus villosa eglandulosa. Flores numerosi corymbosi. Aculei validi, rami glabri, sepala persistentia. R. alba. L., damascena, bifera, centifolia, in hortis.

880. *R. alba* L. sp. — Petalis emarginatis integris, germinibus ellipticis (turbinatisque) glabris hispidisve, pedunculis hispidis, foliolis ovato-subrotundis, subæqualiter serratis glaucescentibus, eglandulosis, subtus villosis, sepalis patentibus. *N.*

Spreng. S. 2. p. 551. *D. C. prodr.* 2. *p.* 621. *W. sp.* 2. *p.* 1080. *Lej. Rev. p.* 98. *Red. et Thor. ros.* (*fl. pleno*) *Guimp. t.* 96! *Rouc. fl. du N. Lej. Rev.* !

β.) germinibus turbinatis. Lej. Rev. suppl. in hortis.

Rosa.

In sylvis prope Juslenville, in incultis B. mer. ex Roucel. Fl. or. (V. Hoor.) In hortis frequens flore pleno vario. Fl. Jun. Cor. alba. ♄. (v. v.)

881. *R. gallica* L. sp. — Petalis emarginatis, germinibus pedunculisque glanduloso-hispidis subviscosis, foliolis ovatis coriaceis rigidis, subtus glaucis, serraturis glandulosis, sepalis patentibus. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 603. *Spreng. syst.* 2. *p.* 550. *W. sp.* 2. *p.* 1071. *V. Hall. fl. B. S.* R. gallica *δ.* officinalis *Red. et Thor.*

Hab. ad margines agrorum in Hollandia septentrionali inter Groet et Schorel (Reinwardt.) Petala purpurea. flor. Julio. ♄.

§ 5. *Rubiginosæ.* — Folia supra glabra subtus glandulosa, ideoque odorata. Germen varium. Sepala persistentia; aculei difformes, recti et uncinati, copiosi. Discus crassus.

α.) *floribus flavis, foliis parce glandulosis.*

882. *R. lutea* Dalechamp. — Germinibus globosis (maturis aurantiacis) pedunculisque glabris, foliis ovatis, duplicato-serratis, sepalis patentibus pinnatifidis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1064. *Spreng. S.* 2. *p.* 552. R. Eglanteria *L. sp. ed.* 2. *D. C. prodr.* 2. *p.* 607. *Lestib. fil. bot. belg.* R. vulpina *Gesn. Wallr. hist. ros. p.* 201.

α.) *læta.* Wallr. *R. eglant. lutea* Red. et Thory! Guimp. t. 84!

β.) *tristis* Wallr. — *R. Egl. punicea* Red. et Thor.! *R. bicolor* D. C. fl. fr. petalis supra puniceis, infra luteis.

In sepibus Belg. merid. (Lestib.) Flor. Jun. ♄. (v. v.)

ROSA.

β.) *floribus roseis rubrisque, foliis dense glandulosis.*

883. *R. rubiginosa* L. Mant. — Germinibus globosis ovatisve, maturis rubris, cum pedunculo glabris hispidisve, foliis ovatis, duplicato-serratis, obtusiusculis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1073. *Spreng. S* 2. *p.* 552. *D. C. prodr.* 2. *p.* 615. *V. Geuns. spicil. V. Hall. fl. B. S.* — *Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 726. R. Cynorrhodon Aiglanteria *Wallr. hist. ros. p.* 216. — R. Eglanteria *L. Sp. ed. I. Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N.*

α.) *vulgaris* W. En. Germinibus subsolitariis ovatis glabris hispidisque, pedunculis glanduloso-hispidis, foliolis ovatis obtusis glabris glandulosisq. aculeis aduncis.

β. resinosa. Wallr. ann. bot.—germinibus 1—3. nis ovatis, pedunculisque glanduloso-hispidis, foliolis ovato-lanceolatis acutis, argute serratis, terminali imprimis acuminato, aculeis tenuibus longis. — *R. resinosa.* Lej. Rev.!

γ. microphylla. Wallr. hist. ros. p. 220. germinibus solitariis nudis, pedunculis glanduloso-hispidis, foliolis ellipticis obtusis, parvulis ($\frac{1}{2}$ — 1 cent.) aculeos tenues longos vix æquantibus. — *R. rubig. rotundifolia* Rau. *R. r. parvifolia* Willd. En. D. C. prodr. — *Aculeis creberrimis. *R. rub. aculeatissima* Red. et Thory. Ros! — * Flor. albis. *R. rub. vaillantiana.* Red. et Th. Ros! *R. nemoralis*, *Red. ros!*

δ. germinibus solitariis geminisque ovatis, pedunculisque glanduloso-hispidis, foliolis ovatis, obtusiusculis, aculeis raris. *R. nemorosa.* Libert. in Lej. fl. Spa! *R. libertiana* Trattinik! *R. cyn. Aigl. mitior.* Wallr. hist. ros. p. 218.

ε. umbellata. Lindl. ros. D. C. prodr. — germinibus umbellato-fastigiatis ovato-globosis, demum nudis, junioribus pedunculisque hispidis, foliolis ovato-subrotundis obtusis, aculeis validis uncinatis. *R. umbellata* Leers. — Lej. Rev.!

ROSA.

ζ. *globosa*, germinibus solitariis globosis pedunculisque hispidis, foliolis oblongo-lanceolatis, obtusis; aculeis deciduis *R. pseudo-rubiginosa*. Lej. fl. Spa! *R. rub. cretica* Red. et Thor. Seringe? — *R. can. sphærocarpa* Desvaux?

Hab. in asperis B. merid. et in Hollandia, Zeelandia, Gelria, varietates plures circa Malmundarium; var γ. ad Urtam. Fl. Maio — Jun. ♄. (v. v.)

§ 5. *Caninæ*. Spreng.—Cynorrhodons Lindley ex Pronville pro parte. Rami glabri. Aculei conformes, sparsi, robusti, adunci. Foliola ovalia utrinque glabra vel subtus puberula. Sepala caduca pinnatifida. Germen varium. Discus crassus receptaculum claudens.

884. *R. canina*. L. Desvaux. — Charact. id. ac paragraphi.

Lestib. fil. bot. belg. et R. sepium *ejusd.* R. cynorrhodon *pro parte Wallr. hist. ros. p.* 206. R. canina. *L. W. sp.* 2. *p.* 1077. *Spreng. S.* 2. *p.* 553. *et* R dumetorum. *ejusd. et Thuill.* R. canina. *D C. prodr.* 2. *p.* 613. — *Rouc. fl. du N.*

† *Genuina*. foliolis subtus glaberrimis, sæpius ovato-lanceolatis, petiolis glabris, nudis, glandulosis, aculeatisque.

* *virescens*, germinibus ovatis.

α.) *glabra*. Desvaux. petiolis glaberrimis inermibus aculeatisve, stipulis pedunculis germinibusque glabris, sepalis eglandulosis, foliolis simpliciter dentatis. *R. canina* Spreng. S. 2. p. 553. Lej. fl. Spa! Kickx. fl. Brux. Gort. V. Hall. *R. can. α. glabra*. Desv. D. C. prodr. 2. p. 613. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 725. *R. canina vulgaris*. Rau. — Kops. fl. bat. IV. t. 309!

β.) *hispida*. Desvaux. D. C. prodr.—Petiolis glabris stipulisque parce glandulosis, fructibus ovatis pedunculisque hispidis (demum lævibus) sepalis glandulosis. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 724. *R. andegavensis*. Bast. Red. et Thor. ros. *R. sempervirens* Rau. *R. ambigua* Lej. revue nec Desvaux ex descr. Seringe — *R. canina squarrosa* Rau.

Rosa.

γ.) *glandulosa.* Rau. — Petiolis glabris stipulisque crebre glandulosis, fructib. ovatis ped. q. lævibus, sepalis glandulosis. — *R. malmundariensis* Lej. fl. Spa. Red. et Thor. ros!

δ.) *sepium*; petiolis glabris, stipulisque parce glandulosis, fructibus ovatis pedunculisque lævibus eglandulosis. — *R. sepium* V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. ex spec. libert! *R. nitens.* Mérat. Lej. fl. Spa. *R. can. nitens* Red. et Thor. ros.!

** *virescens*, germinibus globosis.

ε.) *globosa,* foliis simpliciter serratis, eglandulosis. *R. canina globosa.* Desvaux. — Lej. Rev.

ζ.) foliis duplicato-serratis, margine, stipulisque glandulosis.

*** η.) *glauca,* germ. ovatis, petiolis glaberrimis eglandulosis, foliolis ovato-lanceolatis serratis, glaucis, junioribus rubris; *R. glauca.* Loisel. not. nec Villars — Lej. Rev.

† *Subvillosa*, foliolis subtus ad nervos saltem pubescentibus, petiolis villiosis, foliis ovato-lanceolatis.

θ.) *glaucophylla*, foliis simpliciter serratis, petiolis eglandulosis, floribus subfastigiatis, pedunculis germinibusq. lævibus.

ι.) *glaucescens*, foliis biserratis, glaucescentibus, petiolis glandulosis, floribus solitariis, ped. germ.q. lævibus. *R. glaucescens.* Lej. Fl. Spa.

κ.) *dumetorum* Desvaux. — Foliis simpliciter serratis, petiolis eglandulosis, floribus solitariis, ped. germ. q. lævibus. — Lej. et Court. Chx. de pl. n° 723. — Wallr. ros. p. 208. (eriophylla.) — id, p. 212. *R. collina* Thory. pro parte.

λ.) eadem foliis subbiserratis. *Ros. dumetorum.* Red. et Thor!

μ.) eadem, foliis lanceolatis acutissime serratis.

ν.) eadem, foliis æqualiter serratis, floribus umbellato-fastigiatis.

Rosa.

o.) foliis subbiserratis supra parce villosis, petiolis villosis glandulosis, floribus umbellato — fastigiatis. *R. umbellata* Libert. in Lej. fl. Spa! quasi forma R. villosæ — *R. cynorrh. var.* Wallr. l. c. p. 209.

π.) foliis biserratis supra nitidis, petiolis eglandulosis, floribus umbellato-fastigiatis. *R. leucantha* Lej. fl. Spa. — Pet. alba. Wallr. hist. p. 209.

Hab. in asperis; formæ omnes circa Verviam et Malmundarium.

† *R. campestris* Dumort. fl. Belg. prodr. forte ad R. caninæ varietates pertinet, foliola glabra. ped. sep. q. hispido-glandulosa, styli villosi,

† *R. glaberrima* ejusdem prope Tornacum. — Foliol. glabra, pedunculi sepalaque nuda.

Sect. II. Stylis in columnam coadunatis. *Synstylæ* D. C. *systylæ* Lindl. ex Pronville. Spreng. sepala decidua. Aculei validi conformes, uncinati.

885. *R. arvensis* L. sp. — Surculis flagelliformibus, foliolis 5-7.nis subtus glaucescentibus glabris, floribus solitariis vel corymbosis, sepalis subintegris brevibus, stylis in columnam glabram coalitis, fructibus variis coriaceis carmesinis pedunculisque glabris vel hispidulis. *D. C. prodr.* 2. *p.* 597.

α.) *globosa*, germinibus globosis. ped. solitariis. *R. arvensis.* L. W. sp. 2. p. 1064. Lej. fl. Spa! Lestib., *R. scandens α. subrotunda* Wallr. p. 188.

β.) *ovata*, germinibus ovatis, fl. corymbosis. *R. ovata.* Lej. fl. Spa. *R. arvensis.* Spreng. S. 2. p. 555. Guimp. t. 95! Lej. et Court. Chx. de pl. nº 889. *R. scandens β. ovata.* Wallr. p. 190. nec p. 189. e Synon Lejeune. — *R. arvensis ovata.* Red. et Thor. ros!

γ.) *hispida*, germinibus pedunculisque hispidis-Circa Theux.

ROSA.

In sylvis et sepibus B. merid. Fl. Jul. Aug. Pet. alba. ♄. (v. v.)

886. *R. stylosa* Desv. — Surculis assurgentibus, foliolis 5-7.nis ovato-acuminatis, argute serrulatis subtus petiolisque pubescentibus, floribus solitariis vel corymbosis, sepalis pinnatisectis, stylis in columnam glabram coalitis, fructibus ovatis. *N. Seringe in D. C. prodr.* 2. *p.* 599.

Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. R. Systyla *Woods. Spreng. S.* 2. *p.* 555.

β. leucochroa. Seringe. pedicellis glanduloso-stipitatis. R. *scandens d. leucochroa.* Wallr. p. 193.

Hab. in Magn. Duc. Rh. inf. et Luxemburg. Pet. alba. fl. Jun. Jul. ♄. (v. v. et v. s.) Habitus R. caninæ.

295. GEUM.

§ 1. Calyx fructifer reflexus. Flores erecti. Styli deflexi geniculati, appendice stylo breviore. *Caryophyllastrum* Seringe in D. C. prodr. 2. p. 550.

887. *G. urbanum* L. sp. — Foliis radicalibus interrupte pinnatisectis, caulinis ternato-palmatisectis, lobis ovatis latis dentato-crenatis, supremis unilobatis ovatis, stipulis suborbiculatis magnis incisis, fl. erectis, petalis obovatis longitudine calycis herbacei reflexi, ovariis pilosis, stylis glabris, appendicibus (deciduis) pilosiusculis. *Seringe in D. C. prodr.* 2. *p.* 551.

Spreng. syst. 2. *p.* 542. — *W. sp.* 2. *p.* 1113. *α. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t.* 46. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. chx. de pl. n°* 713.

GEUM.

β.) *umbrosum*, calyce appresso, receptaculo pedicellato. — In sylvula Ensivalli prope Verviam. An Dumort. fl. Belg. prodr?

In nemoribus, dumetis aliisque locis umbrosis frequens. Fl. prima æstate. Petala lutea. ♃. (v. v.)

888. *G. rubifolium* Lej. Rev. — Foliis radicalibus caulinisque inferioribus interrupte pinnatisectis, caulinis superioribus ternato-palmatisectis, segmentis cuneatis apice inciso-dentatis, stipulis oblongis incisis, floribus erectis, petalis obcordatis obovatis longitudine calycis colorati demum reflexi, ovariis pilosis, stylis glabris, appendicibus deciduis pilosiusculis. *N. Lej. Rev. p.* 103.

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 419. G. intermedium *Lej. fl. Spa. nec Ehrh. nec Besser.*

In umbrosis circa Malmundarium. Fl. Jun. Jul. Petala sordide lutea, venis purpurascentibus ut in G. rivali, caulis dimidio humilior quam in G. urbano et intermedio. ♃. (v. v.)

† G. *incisum*. Dumort. foliis radic. inferioribusq. pinnatisectis, segmentis lobatis incisis acutis, summis ternatis lanceolatis acuminatis grandidentatis, petalis calyce longioribus, achæniis numerosis hirtis, aristis glabris, stylis hirtis. In montosis humidis prope Neattern, in P. Limb. (Dreissen.)

§ 2. Calyx fructifer patens, flores nutantes vel erecti. Styli deflexi geniculati, appendice stylum æquante. *Caryophyllata*. Seringe. in D. C. prodr. 2. p. 551.

889. *G. intermedium* Ehrh. — Foliis radicalibus interrupte pinnatisectis, caulinis ternatis trilobisque, floribus nutantibus, calyce colorato petalis longiore, fructif. patente, ovariis pilosis, stylis glabris appendicibus plumosis, dein uncinatis. *N. Schlechtend. fl. Berol.* 1. *p.* 285.

GEUM.

G. urbanum β. intermedium. *W. sp. Schlechtend. l. c.* G. rubifolium var. fl. luteis *Lej. revue suppl.!* G. rivale β. intermedium *D. C. prodr.* 2. *p.* 551. G. umbrosum. *Dumort. fl. B. prodr.?*

In umbrosis circa Malmundarium. Fl. Maio — Jun. Cor. lutea. ♃. (v. v.)

Obs. Geo urbano et rivali affine, radix et folia radicalia ut in G. rivali, folia caulina præsertim superiora ut in G. urbano. Calyx G. rivalis at minus coloratus, fructifer patens; corolla lutea ut in G. urbano.

890. *G. rivale* L. sp. — Foliis radicalibus interrupte pinnati-sectis, caulinis plerumque trifidis, floribus nutantibus, calyce colorato petala subæquante, fructifero patente, ovariis pilosis, maturis in calyce stipitatis, stylis glabris, appendicibus plumosis. *N. Schlechtend. l. c.*

G. rivale α. *D. C. prodr.* 2. 551. G. rivale *Spreng. S.* 2. *p.* 542. *W. sp.* 2. 1115. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev.! Meig. et Wen. cat. Schæfer Trier fl. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 599.

In pratis humidis circa Blistain in Prov. Leod., Montjoie, Malmundarium, ad Rhenum in Bor. rhen. in M. D. Luxemb., Brab. Mer. Frisia, Hollandia prope Dordrecht, Warmont. Fl. Maio — Jun. Cor. luteo-subrubra ♃. v. v.)

296. POTENTILLA.

Sect. I. Potentillastrum Seringe in D. C. prodr. Petala obtusa vel obcordata lutea.

§. 1. Foliis palmati-sectis, receptaculo piloso.

891. *P. tormentilla* Nestler. — Caule adscendente dichotomo, foliis ternatis, caulinis sessilibus,

POTENTILLA.

foliolis subcuneatis inciso-serratis, stipulis incisis, pedicellis solitariis dichotomalibus lateralibusque, petalis obcordatis 4.nis. *N.* *Lehm. Pot. p.* 149.

D. C. prodr. 2. *p.* 574. *n°* 18. *excl. var.* γ. *Spreng. S.* 2. *p.* 539. Tormentilla erecta. *Linn. W. sp.* 2. *p.* 1112. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat.* t. 114.—*Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

In ericetis nudis, pascuis siccis et sylvis frequens. Fl. Maio et per æstatem. ♃. (v. v.)

892. *P. nemoralis* Nestler. — Caule prostrato filiformi, foliis pinnatis ternatisque subpedatis, caulinis petiolatis, foliolis cuneatis, apice inciso-serratis, stipulis integris, pedunculis solitariis dichotomalibus elongatis, petalis obcordatis 4-5.nisque *N.*

Lehm. potent. p. 147. *Spreng. S.* 2. *p.* 539. P. tormentilla *β. D. C. prodr. l. c.* Tormentilla reptans *Linn. W. sp. l. c. V. Hall. append. et Fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis circa Verviam, Malmundar. Traj. ad Mosam, etc., in Prov. Rheno-Traj. prope Doorn, Amersfoort, Traj. ad Rhenum. Fl. Junio et per æstatem. Petala majora ac in præcedente. ♃. (v. v.)

893. *P. reptans* L. sp. — Caule flagelliformi reptante, foliis 3-5.nato-palmatisectis, lobis obovatis dentatis pilosis, floribus axillaribus solitariis, pedicellis folio longioribus, petalis obcordatis calyce majoribus, carpellis punctato rugosis. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 574. *W. sp.* 2. *p.* 1108. *Spreng. syst.* 2. *p.* 538. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t* 96. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. belg.*

POTENTILLA.

In locis humidis, ad margines agrorum et in cultis. Fl. Jun. Jul. et serius. ♃ (v. v.)

894. *P. verna* L. sp. — Hirsuta, caulibus declinatis, foliis infimis 3-5.nato-palmatisectis, lobis obovato-cuneiformibus apice dentatis, dente ultimo minori, petalis calycem superantibus, carpellis rugulosis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1104. *Seringe in D. C. prodr.* 2. *p.* 575. *var. α. vulgaris.* P verna β campestris. *α. Wallr. sched. crit. p.* 239. P verna. *L. Lehmann. pot. Sprengel. S.* 2. *p.* 538. *Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 711. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. — Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. belg.*

β. *filiformis.* Pers. syn. 2. p. 55. — *P aurea.* Lej. fl. Spa. non Linn.

In apricis B. mer. passim, β. ad Mosam. Sup. Fl. Aprili — Maio et autumno. ♃. (v. v.)

895. *P. argentea* L. sp. — Caule adscendente erectiusculo tomentoso, foliis quinato-palmatis, lobis lineari-cuneatis, profunde inciso-pinnatifidis, dente ultimo majori, supra glabriusculis subtus niveo-tomentosis; floribus corymbosis, petalis calycem subexcedentibus, carpellis lævibus. *N.*

W. sp. 2. 1101. *Seringe. in D. C. prodr.* 2. *p.* 567. *Spreng. S.* 2. *p.* 587. *Wallr. sched. crit. p.* 237. *var. α. et γ. — Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lest. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 417.

In apricis et muris P. Leod. Luxemb. Antuerp. Brab. mer. et passim per B. S. Fl. Maio-Autumno. Planta polymorpha. ♃. (v. v.)

† *P. Güntheri* Spreng. Dumort. fl. belg. prod. p. 96. In montibus siccis Eifliæ.

POTENTILLA.

896. *P. inclinata* Vill. — Caule adscendente diffuso piloso, foliis quinato-palmatis, lobis lineari-cuneatis, dentatis utrinque pilosis subtus canescentibus, floribus corymbosis erectis, petalis calycem longe pilosum subexcedentibus, carpellis lævibus. *N.*

W. sp. 2. *p* 1102. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 710. P. canescens *β.* inclinata *Seringe in D. C. prod.* 2. *p.* 578. — P. canescens. *Lej. Rev. in nota! Dumort fl. B. prodr.* P. intermedia *Lois. fl. Gallic. ed.* 1. *fid. specimin.*

In siccis, ad Vesam, Verviam inter et Limburgum. Fl. Maio-Jun. Fl. parvi, magnitudine P. argenteæ. ♃. (v. v.).

897. *P. recta* L. sp. — Hirsuta, caule erecto, foliis 5-7. nato-palmatisectis, lobis sublinearibus æqualiter serratis, floribus corymboso-paniculatis, petalis obcordatis (sulfureis) calycem superantibus, carpellis rugosis plicatis, albo-marginatis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1099. *Spreng. S.* 2. *p.* 536. — *Rchb. ic. rar. cent.* 4. *p.* 32. *t.* 329. *f.* 520! *Lej. fl. Spa et Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 90! P. hirta var. *ε. Seringe in D. C. prodr.* 2. *p.* 579.

In muris et rupibus ad Mosam, Leodium inter et pagum Tilleur. Fl. Jun. Jul. Petala sulfurea. ♃. (v. v.).

898. *P. obscura* Willd. — Caule erecto rubente, foliolis septenatis, quinatisque ovali-oblongis obtuse-inciso dentatis, floribus corymbosis confertis, petalis obcordatis calycem vix æquantibus (aureis), carpellis rugulosis nigro-marginatis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1100. *Spreng. S.* 2. *p.* 536. *Rchb. ic. rar. cent.* 4. *t.* 340. *f* 521. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 709. P. hirta. *Lej. Rev. in nota!*

POTENTILLA.

Hab. ad Vesam in P. Leod. — an indigena? fl. Jun. Jun. ♃. (v. v.)

† *P. splendens*. D. C. fl. fr. in sylvis aridis Fl. or. (V. Hoor.).

† *P. nitida*. L. in sylvis Fl. or. (V. Hoor.).

§ 2. Foliis pinnatisectis.

899. *P. Anserina* Linn. — Caule repente flagellifero, foliis interrupte-pinnatisectis, foliolis majoribus oblongis, argute serratis, supra cano-sericeis, subtus niveo-sericeis, floribus solitariis, pedunculis folia subæquantibus, sericeis, petalis obovatis calyce majoribus, receptaculo piloso, carpellis..... *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 582. *Spreng S.* 2. *p.* 535. *W. sp.* 2. *p.* 1095. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 313. *Rouc. fl. du N. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.*

Ad vias, et in aliis locis humidis. Fl. æstate. ♃. (v. v.)

900. *P fruticosa*. L. sp. — Caule fruticoso, foliis pinnatisectis hirsutis, lobis oblongo-lanceolatis subconcoloribus integerrimis approximatis, stipulis lanceolatis membranaceis acutis, floribus subcorymbosis, laciniis calycinis pilosis lanceolatis acutis basi latis, bracteis lineari-lanceolatis subpetiolulatis, corolla calyce longiore, receptaculo pilosissimo.

D. C. prodr. 2. *p.* 579. *Spreng. syst.* 2. *p.* 533. *W. sp.* 2. *p.* 1094. *D. C. Fl. fr. nº* 3731. *V. Hall. fl. B. S.*

Hab. in dunis Harlemensibus (D. C. l. c.), prope Arnhem in Gelria (Bergsma et Scheltema.) Fl. Jun. ♄. (v. v.)

POTENTILLA.

901. *P. supina* L. — Caule humifuso dichotomo, foliis pinnatisectis, caulinis 3.lobatis, lobis oblongis dentatis, villosis, pedunculis axillaribus, fructiferis deflexis, petalis obovatis calycem subæquantibus, receptaculo piloso, carpellis parvis, rugulosis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1099. *D. C. prodr.* 2. *p.* 580. *Spreng. S.* 2. *p.* 535. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. Sept.*

β. limosa Boenn. prodr. p. 154. Caule erecto simplici aut parum ramoso, petalis calyce brevioribus. — Vesaliæ, auf der Budrischer Insel.

In arenosis maritimis Hollandiæ, Traj. ad Rhen. Neomagi, Baarn. (V. Hall. l. c.) Coloniæ Agripp. (Sehlmeyer), Vesaliæ. (Boenn.!) Fl. Jun. Jul. ①. (v. v. c. et sp. s.)

Sect. II. Comarum Ser. in D. C. prodr. Genus *Comarum* Linn. — Petala acuminata rubra, folia pinnatisecta; laciniæ calycinæ exteriores deflexæ.

902. *P. palustris* Lehmann. — Foliis pinnatisectis subbijugis, glabris, subtus glaucis, lobis oblongis serratis, stipulis latis adnatis, petalis calyce minoribus, carpellis ovato-compressis lævissimis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 536. — *Rouc. fl. du N.* P. Comarum. *D. C. prodr.* 2. *p.* 583. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 891. Comarum palustre *Linn. W. sp.* 2. *p.* 1119. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 135. *Rouc. pl. rar. n°* 60. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.*

In paludosis Pr. Limb. Fl. or. occid. Brab. mer. Antuerp. — et vulgaris in B. Sept. Fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

POTENTILLA.

Sectio III. Fragariastrum Seringe l. c. p. 583. Petala alba (in nostris) obtusa vel obcordata. *Thermophyllum.* Wallr. sched.

903. *P. fragaria.* Poiret — Stolonifera, foliis ternatisectis subsericeis, foliolis ovatis acute serratis retusis, caule decumbente subbifloro, petalis obcordatis calycem æquantibus, carpellis lævibus pallidis, recept. villoso. *N. D. C. prodr.* 2. *p.* 585.

Spreng. s. 2. *p.* 541. *Lestib. fil. bot. belg.* P. Fragariastrum *Ehrh.* — *V. Hall. fl. B. S. Lej. et Court. chx. de pl. n°* 418. Fragaria sterilis. *Linn. sp. W. sp.* 2. *p.* 1093. — *V. Geuns spicil. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!*

Hab. in aridis B. mer. vulgo, in B. S. prope Harderwijk in Gelria. Fl. Martio - Aprili. ♃. (v. v.)

Obs. P. micrantha Lestib. bot. belg. minime *P. micranthæ* D. C. respondet, est revera varietas P. Fragariæ.

904. *P. rupestris.* — Pilosa, caule erecto dichotomo, foliis radicalibus pinnatisectis, caulinis summis trilobis, lobis ovato-subrotundis dentatis concoloribus, stipulis indivisis, petalis obovatis, calyce multo longioribus, carpellis ovato-pyriformibus lævibus. *N.*

D. C. prodr. 2. *p.* 583. *Spreng. s.* 2. *p.* 535. *W. sp.* 2. *p.* 1097. *Dumort. fl. B. prodr.*

In montosis ad margines sylvarum prope Wiltz in P. Luxemb. Fl. Maio-Jun. ♃. (v. s. a. Tin.)

297. FRAGARIA.

905. *F. vesca* L. sp. — Stolonifera, segmentis foliorum

FRAGARIA.

plicatis, tenuibus, subtus pilosis, fructibus pendulis, sepalis post anthesin reflexis, pilis pedicellorum appressis *N.*

W. sp. 2. p. 1090 D. C. prodr. 2. p. 569. Spreng. S. 2. p. 533. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S.- Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. excl. var. C. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 712.

α. sylvestris (Linn.) receptaculis ovoideis. — *F. vulgaris* Ehrh. — In sylvis.

β semperflorens. Duchesne. stolonifera, receptaculis conico-oblongis, nitidis. *F. alpina.* Pers. In hortis, et spontanea in sylvis circa Verviam fl. per annum. var. fructu albo rubroque Lej. Rev.!

γ. eflagellis. Duchesne, in hortis. *F. aliena* Weihe in litt. et in Flora od. bot. Zeit.

In sylvis montanis et dumetis, etiam in B. S. Fl. Maio. fr. Jun. Jul. Petala alba. ♃. (v. v.)

906. *F. collina* Ehrh. — Stolonifera, segmentis foliorum plicatis, valde piloso-sericeis, fructibus erectis, sepalis erectis appressis, pilis petiolorum copiosis pedicellorumque patulis. *N.*

D. C. l. c. Spreng. Syst. l. c. W. sp. 2. p. 1093. *Lej. fl. Spa! et Rev. suppl.! Lej. et Court. Chx. de pl n°* 416.

In collibus circa Verviam, et in Magn. Duc. Luxemb. Fl. Maio - Jun. Petala alba, quandoque sublutescentia. ♃. (v. v.)

907. *F. elatior* Ehrh. — Elata, stolonifera, segmentis foliorum plicatis, utrinque villosis, fructibus erectis, sepalis reflexis, floribus sæpe dioicis, pilis petiolorum pedunculorum pedicellorumque copiosis patulis. *N.*

FRAGARIA.

D. C. prodr. 2. *p.* 570. — *Spreng. S.* 2. *p.* 533. *W. sp.* 2. *p.* 1091. *Lej. Rev.* !

In sylvis montanis ad Vesam in Prov. Leod., M. D. Luxemb. et sæpe in hortis colitur. var. dioica Tratt. sub nomine gallico *caperon.* Fl. Maio-Jun. Petala alba. ♃. (v. v.)

908. *F. virginiana* Miller. — Stolonifera, segmentis foliorum non plicatis tenuibus, acute dentatis, glabriusculis, fructibus pendulis, (rubris) sepalis appressis, longe acuminatis, pilis paucis erectis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1091. — *D. C. prodr. Lej. Rev.* !

In vinetis circa Leodium etc. pro foro copiose culta. Fl. Aprili - Maio. fr. præcoces, fine Maio. ♃. (v. v.)

909. *F. grandiflora* Ehrh. — Stolonifera, segmentis foliorum non plicatis coriaceis, obtuse serratis, subtus villosis, fructibus pendulis crassis, (pallidis), sepalis patentibus acuminatis, pilis paucis, erectis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1092. *Lej. Rev.* ! F. chilensis β. ananassa. *Duchesne. D. C. prodr.* 2. *p.* 571.

Culta in vinetis et hortis. Fl. Maio. fr. magni. Petala alba, ampla. ♃.

Obs. Nunc Fragaria anglica dicta *Duc de Clarence* apud hortulanos propagatur; medium quasi tenet inter virginicam et grandifloram.

298. RUBUS. (1)

Obs. In hujus generis speciebus describendis, earum affinitates ex characterum summa et habitus

(1) *R. odoratus* L. ex Amer. bor. frutetorum ornamentum frequens, prope Arnhem in Gelria a Cl. Bergsma et V. Hall. repertus est aufuga.

RUBUS.

imprimis similitudine secuti sumus, observatione multiplici certiores facti characterem unicum præsertim e pilis, e foliorum pagina inferiore candicante vel non, glandulisque ut divisionis fundamentum assumi non posse quin errores in praxi facile committantur. Species enim toto habitu valde affines iis separantur, quod in alio plantarum genere certe non concederetur. Specimina Weiheana cum nostris comparare licuit, imo nostra pluries inspexit vir doctissimus, nobisque conspectum specierum manuscriptum eorum nuperrime communicavit. Plures jamdudum colimus species in horto botanico Leodiensi, characteribus propriis haud immutatis, et adesse botanicos qui omnes species Weiheanas rejiciant miramur. Sequenti ratione autem dividuntur nostrates.

Sectio I. *Idæi* fruticosi fructu rubro vel lutescente; foliis caulis foliiferi pinnatis.

910. *R. idæus* Linn. — Caule fol. erecto subsetoso, foliis subtus albo-tomentosis acutis, caulis florigeri ternatis. *W. et Nees. Rub. germ. p.* 107. *tab. XLVII.*

W. sp. 2. *p.* 1081. *D. C. prodr.* 2. *p.* 558. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 528. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 714. *Bluff. et Fing. I. p.* 691 ! *Guimp. t.* 97 ! *Gort. fl. VII. Prov.— V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 105. *Rouc. pl. rar. n°* 59. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.* R. franbœsianus. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β. fructu albo-lutescente; in hortis. W. et N. tab. cit. fig. h.

γ. inermis, fl. bat. — Caule ramisque inermibus.

In sylvis montosis, et planitiei, passim in P. Holland. Groning. Gelria. Fl. Maio-Jun. Cor. alba. (v. v.)

RUBUS.

Sectio II. Cæsii. Fruticosi, fructu nigro, cæsioque, calyce fructifero erecto, floribus subcorymbosis, foliis 3-5. nato-digitatis.

911. *R. cæsius* L. sp. — Caule foliif. tereti pruinoso, aculeolato, foliis ternatis vel quinato-pinnatis, floribus corymbosis, fructu cæsio. *Weihe. Mon. Ms. n°* 35.

W. et N. Rub. germ. n° 46. *p.* 102. *tab. XLVI W. sp.* 2. *p.* 1084. *D. C. prodr.* 2. *p.* 558. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 529. *Rouc. fl. du N.* — *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Bluff. et Fing. I. p.* 690! *Boenn. prodr.*

α. palustris, surculo sterili tereti glabro, foliis ternatis subtus subnudis. Boenn. prodr. *R. cæsius α. aquaticus.* W. et N. l. c. Lej. et Court. chx. de pl. n° 413. *R. cæsius* Kops. fl. bat. tab. 288! V. Hall. fl. B. S.

β. agrestis — surculo sterili ut in præcedente, foliis rugulosis subtus holosericeis. *W. et N.*

γ. pseudo-cæsius, Weihe. Lej. Rev.!

δ. pseudo-idæus, aciculis crebris, surculo sterili crassiori glabro, dense pruinoso, foliis ternatis et quinato-pinnatis subtus albido-tomentosis. *R. pseudo-idæus* Weihe. — *R. cæsius γ.* Boenn. prodr. — *R. tomentosus* Guimp.!

In arvis, dumetis, rupibus, ad ripas fluviorum. Fl. Maio - Jul. Cor. alba. ♄. (v. v.)

912. *R. dumetorum* Weihe et Nees. — Caule obsolete angulato aculeato subpiloso et glanduloso, aculeis rectis, foliis 3-5.-pedatis subrotundis, lateralibus sessilibus, floribus subcorymbosis, calyce fructus appresso. *Weihe Mon. Ms. n°* 33.

Rubus.

W. et N. p. 98 *nº* 45. *tab. XLV. A. et B.* — *Lej. Rev.* — *Bluff. et Fing. Comp. fl. g.* 1. *p.* 689.

α. vulgaris, surculo sterili teretiusculo piloso, aculeis paucioribus rectis *infirmis*, foliis supra subpilosis subtus pubescentibus W. et N. l. c. — *R. Corylifolius.* Smith. et auct. D. C. prodr. nº 30. V. Hall. fl. B. S. *R. nemorosus.* Willd. Lej. Rev! *R. dumetorum.* Lej. et Court. chx. de pl. nº 719! Ludit hæc varietas foliis profundius incisis.

β. glabratus, Weihe in litt. — surculo sterili subangulato, aculeis raris, validis, foliis ovalibus cuspidatis, supra glabris subtus pubescentibus. *R. diffusus* Lej. Rev. an specie diversus? calyces videntur reflexi.

γ. pilosus, foliis utrinque pilosis, aculeis sparsis tenuibus. Weihe et Nees. l. c. var. *β. R. corylifol. δ. canus.* Wallr. sched. crit. D. C. prodr. *R. pilosus* Lej. Rev.

δ. tomentosus W. et Nees. p. 100 var. *γ.* — foliis subtus albido-tomentosis, armis ut in var. *α.* et *β.* — *R. bifrons,* Vest. D. C. prodr.!

ε. ferox, aculeis crebris confertis, aciculis intermixtis, folis pilosis virentibus. W. et N. p. 100. *R. ferox* Weihe olim. Boenn. prodr. *R. horridus* Schulz. D. C. prodr.

Planta polymorpha in dumetis vulgaris. Cor. alba. fl. Jul. Aug. — Folia Coryli folia æmulantur; transitus R. cæsii ad R. glandulosos. (v. v.)

Sectio III. Rubi Fruticosi auctorum et *corylifolii* nonnulli. Fruticosi, fructu nigro, calyce fructus reflexo, floribus paniculatis vel racemosis, foliis 3-5-nato-digitatis, caule foliifero glabro, piloso, rarius parce glanduloso, aculeis conformibus.

913. *R bracteosus* Weihe in litt. — Caule foliif. subangulato glabro, aculeis tenuibus, foliis

RUBUS.

subrotundis (1) acuminatis, supra glabriusculis, subtus pubescenti-micantibus, paniculæ effusæ elongatæ nudæ ramulis pedunculisque elongatis filiformibus longe bracteatis subinermibus, calycibusque tenuissime pubescentibus. *N.*

R. tiliaceus. *Weihe. mon. ms. n°* 1. R. tiliæfolius. *Lej. Rev. Suppl. ! non Spreng. Syst.*

In asperis circa Malmundarium. Fl. Jun. Jul. Cor. alba. (v. v.)

914. *R. plicatus* W. et N. — Caule foliif. angulato glabro, suberecto, aculeis raris rectis, foliis ovato-cordatis acutis, plicatis, supra glabris subtus pubescentibus, racemis erectis subcorymbiformibus, pedunculis subinermibus, calycibusque glabriusculis. *Whe. Mon. Ms. n°* 3.

W. et Nees. p. 13. *no* 1. *tab. I. Bluff. et Fing. Comp.* 1. *p.* 665. — *Boenn. prodr. p.* 149. *D. C. prodr. no* 34. *Spreng. no* 19. *Lej. Rev. p.* 99! — R. citriodorus. *Lej. in litt. !* R. suberectus *Smith.*

β. *hirsutus*, Lej. Rev. suppl. *R. avellanæfolius.* Weihe mon. ms.

Cum priore quem excipit tempore florendi. Cor. alba. (v. v.)

915. *R. libertianus* Weihe. Ms. — Caule foliif. angulato glabro erecto, aculeis raris, foliis cordato-oblongis glabris subtus pubescentibus, paniculæ vel racemi pedunculis elongatis, calycibusque tomentosis inermibus. *N.*

---

(1) Quoad formam foliorum determinandam folium medium caulis foliiferi assumptum est.

RUBUS.

Weihe. mon. ms. n° 4! — R. fastigiatus fl. magnis. *Lej. in litt. olim.* R. libertianus *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 717! *Lej. Rev.*

In agro Verviano. Cor. alba ampla. (v. v.)

917. *R. fastigiatus* Weihe et Nees. — Caule foliif. angulato arcuato glabro, aculeis raris rectis, foliis cordato-ovatis acuminatis supra glabris, subtus pubescentibus, lateralibus breve petiolatis; racemis alternis fastigiatis, pedunculis calycibusque inermibus. *N.*

Weihe. mon. ms. n° 2. *D. C. prodr. n°* 54. *Spreng. Syst. n°* 14?

α. Caule florifero, pedunculisque cum calyce glabriusculis. *R. fastigiatus.* W. et N. n° 2 tab. II. — Lej. et Court. chx. de pl. n° 716! Bl. et Fing. Comp. I. p. 666. Boenn. prodr. Lej. Rev.!

β. Caule florifero, pedunculis calyceque tomentosis.

Per totam Arduennam. Flores candidi, rarius dilute rosei, præcoces. Fl. Jun. Jul. (v. v.)

918. *R. Weihei* Lejeune — Caule foliifero piloso, aculeis raris, foliis cordato-ovatis acuminatis supra glabris subtus pubescentibus, lateralibus sat longe petiolatis, racemis alternis fastigiatis, pedunculis calycibusque subinermibus. *N.*

Circa Verviam. Cor. alba. fl. Jul. Aug. (v.v.)

Obs. habitu similis R. fastigiato, sed diff. charact. datis. Folia suprema solitaria. Cl. Weiheus eum observavit etiam in Germania. — R. fastigiatus, plicatus, libertianus et Weihei forsan unius typi sunt aberrationes seu varietates, attamen distinguendæ.

919. *R Sprengelii* Weihe et Nees. — Caule subtereti piloso sparsim aculeato, foliis ternatis aut quinato-pedatis, obovato-acuminatis, lateralibus subsessilibus subbilobis, supra parce

RUBUS.

subtus magis pilosis, paniculæ nudæ divaricatæ subcorymbosæ ramis pedunculisque filiformibus elongatis, calycibusque villosis aculeolatis. *Weihe. Ms. n° 12.*

W. et Nees. p. 32. *tab. X. Lej. Rev. suppl. n°* 749! *V. Hall. suppl. in Bydr.* 2. *p.* 120. *Spreng. Syst. n°* 20. R villosus β vulpinus *D. C. prodr* 2. *p.* 564?

Circa Verviam, Groningam, Malmundarium. Fl. Jun. Jul. Cor. rosea, petalis crispatis, sat magnis. (v. v.)

920. *Rubus Schlechtendalii* Weihe et Nees — Caule foliif. decurvo teretiusculo aculeato piloso, foliis quinatis obovato-cuneiformibus cuspidatis utrinque pilosis, caulis florentis subtus velutinis, panicula composita subcorymbosa contracta ramis brevibus, calycum terminalium laciniis apice foliaceis subincisis. *W. et N. p.* 34. *n°* 11. *tab. XI.*

D. C. prodr. 2. *p.* 562. *Spreng. syst.* 2. *p.* 529.

Hab. In M. D. Luxemb. Cor. alba. Fructus magni. (v. v.)

921. *R. macrophyllus* W. et N. — Caule foliif. parce piloso, foliis quinato-digitatis cordato-orbiculatis subsimpliciter mucronato-serratis, supra glabriusculis, subtus velutino-hirtis, panicula composita, ramis paucifloris.

W. et N. R. g. p. 35. *n°* 12. *tab. XII. Bluff. et Fing. Comp.* 1 *p.* 674. *Lej. Rev. Suppl.!*

α. petalis obovatis calyci æqualibus.

β. velutinus, petalis obovato-ellipticis, calyce longioribus, foliis subtus densius velutinis W. et N. l. c.

Hab. circa Verviam. — Cor. alba. fl. Jun. Jul. (v. v.).

RUBUS.

922. *R. axillaris* Lej. Rev. Suppl. — Caule angulato sparsim aculeato et piloso, foliis quinato-pedatis ovato-subrotundis, acuminatisve, supra glabris, subtus pubescentibus, paniculæ effusæ foliosæ pedunculis (corymbos axillares efformantibus,) calycibusque villosis, aculeolis tenuissimis copiosis. *N. Weihe Mn. n°* 13.

R. michelianus. *Lejeune.*

Circa Verviam. Fl. Jun. Cor. alba parva, petalis ellipticis. — Corymbi 3-4-flori, plures in axillis foliorum superiorum simplicium; ram. florif. flexuosus. *Cf.* Rubum flexuosum huic affinem.

923. *R. affinis* W. et N. — Caule foliif. angulato glabro, aculeis confertis recurvis, foliis ovato-cordatis cuspidatis planis subimbricatis argute serratis, supra glabriusculis subtus pubescentibus viridibus, paniculæ subcorymbosæ foliosæ ramulis pedunculis calycibusque pubescentibus aculeolatis. *Weihe. Mon. Ms. n°* 6.

Weihe et Nees. Rub. germ. p. 18. (*errore typograph.* 22.) *tab. III. exclus. syn. Candoll.* — *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 718! *Bluff. et Fing.* 1. *p.* 667. *Boenn. prodr.* R. fruticosus. *L. fl. suec.* — *Spreng. syst.* 2. *p.* 528.

Circa Verviam. loco Ste Apolline dicto. Fl. Jun. Jul. Cor. alba. (v. v.)

924. *R. nitidus* W. et N. — Caule foliif. angulato glabro, aculeis tenuibus rectis, foliis subcordato-ovatis acutis, supra subglabris, subtus pubescentibus viridibus, paniculæ abbreviatæ paucifloræ subracemosæ pedunculis calycibusque pubescentibus subinermibus vel aculeolatis. *N. Weihe. Ms. n°* 9.

Boenn. prodr.! Lej. Rev.! D. C. prodr. 2. *p.* 563. *Spreng. syst.* 2. *p.* 528.

RUBUS.

α. floribus dilute roseis, calycibus inermibus *R. nitidus* W. et N. p. 19. tab. IV!

β. floribus albis, calycibus armatis.

Circa Verviam etc. Fl. Jun.-Jul. Cor. alba. (v. v.).

Obs. R. rhamnifolius W. et Nees., nondum in flora Belgica certo observatus est.

925. *R. collinus* D. C. — Caule foliif. angulato sulcato glabro, aculeis rectis brevibus gracilibus, foliis ovato-oblongis acuminatis supra glabris subtus tomentosis, paniculæ racemosæ nudæ pedunculis erectis calycibusque tomentosis subinermibus. *N. Weihe Mon. Ms. n*° 8. *et n*° 10.

Lej. Rev. suppl. R. arduennensis. *Lej. fl. Spa! D. C. prodr* 2. *p.* 568. R. fruticosus var. arduennensis. *Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 412!

β. panicula basi ramosa, aculeis validis aduncis, foliorum dentibus obtusioribus ut in R. tomentoso. *R. montanus* Lej. fl. Spa! ludit fl. pleno.

Circa Verviam et Malmundarium. Fl. Jun. Jul. Cor. alba. (v. v.)

926. *R. tomentosus* Borckhaus. — Caule foliifero pilosiusculo parce glanduloso, aculeis brevibus tenuibus, foliis quinato-pedatis longe petiolatis oblongis obtusiusculis, inæqualiter serratis, utrinque cano-tomentosis, paniculæ apice racemosæ nudæ pedicellis aculeatis, calycibusque inermibus tomentosis. *N. Weihe Mon. Ms. n*° 21.

Weihe et Nees. p. 27. *var. β. tab. VIII. W. sp.* 2. *p.* 1083! *D. C. Cat. h. monsp. — Lej. Rev. supp. Lej. et Court. Chx de pl. n*° 411. *Bluff. et Fing.*

RUBUS.

Comp. I. p. 670. *β. D. C. prodr.* 2. *p.* 551. *Spreng. syst.* 2. *p.* 529 ?

β. griseus, caule fol. valde piloso, foliis supra villosis, subtus griseo tomentosis.

γ. micans, — *R. micans* Weihe in litt. foliis supra piloso-micantibus. Transitus ad collinum fortassis.

In asperis Magn. Duc. Luxemb., ad Mosellam et circa Malmundarium. Fl. æstate Cor. alba. — Ludit panicula rarius composita, sed semper apice stricta.

Obs. An a R. collino præter tomentum vere distinctus ?

927. *Rubus vulgaris* Weihe in litt. — Caule angulato glabro aut pilosiusculo, aculeis rectis, foliis subcordato-oblongis acutis grosse et argute dentatis, supra glabris subtus pubescentibus vel canis, in ramo florigero longe acutatis, paniculæ ramis pedunculisque divaricatis cum calycibus tomentosis crebre aculeolatis. *N.*

R. fruticosus. *W. et N.* R. vulgaris. *W. et N. p.* 38. *n°* 14. *tab. XIV. et* R. villicaulis *Weihe. l. c. p.* 43. *n°.* 17. *tab. XVII.* R. vulgaris. *Bluff. et Fing.* 1. *p.* 675. *Lej. Rev. Suppl.!*

α. foliis subtus subvirentibus oblongis *R. vulg. α. viridis.* W. et Nees. quæ ludit :

Caule valde sulcato glabro. — *R. fruticosus var. sulcatus* Kœhler ex Sp. Weihei.

Caule foliif. pilosiusculo, foliis subtus canescentibus. — *R. villicaulis* Kœhler. ex Sp. Weihe.!

Caule fol. pedicellis calycibusque glandulosis. *R. vulgaris var. glandulosus* !

Sepalis calycinis in folia productis. *R. vulg. var. appendiculatus.* Weihe!

RUBUS.

— Foliolis laciniato-incisis.

β. Foliis subtus virentibus mollibus ovatis, *R. vulg. mollis* Weihe. — Lej. et Court. Chx. de pl. nº 715!

γ. Foliis oblongis cuspidatis basi attenuatis, subtus candicantibus. *R. vulg. var. δ. rhombifolius* W. et N.!

Hab. in sepibus et dumetis circa Verviam, etc. Cor. alba. (v. v.)

Obs. In Lej. et Court. Chx. de pl. nº 414. R. vulg. viridis et rhombifolius confusi sunt; sed nonnisi tomento foliorum paginæ inferioris differunt.

Obs. R. vulgaris, collinus, et *tomentosus* sunt forte unius, scilicet R. fruticosi varietates.

928. *R. discolor* W. et N. — Caule angulato sulcato tomentoso, aculeis aduncis validis discoloribus, foliis subcordatis oblongo-ellipticis duplicato-serratis acuminatis supra glabris, subtus albo-tomentosis, panicula racemosa subcomposita pedicellis patentim-reflexis aculeolatis, calycibusque tomentosis inermibus. *N. Weihe Mon. Ms.* nº 17.

W. et Nees. Rub. p. 36. *nº* 20. *tab. XX! Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 93! *Lej. Rev. Suppl.! Bluff. et Fing. I. p.* 678. R. fruticosus *Fl. Spa! et forte plur. auct. belg.?* R. Lejeunei *Weihe in Lej. Rev.!* R. bicolor *Lej. Rev. Suppl.! pro R. discolore inscriptus.* R. rhamnifolius *Lej. Rev. non W. et N.!*

β. foliis quercinis. Lej. Rev. suppl.

In asperis per totam provinciam Leodiens., ad Rhenum. etc. Cor. rosea, Fl. Jun. Jul. Fructus amplus, bonus; Aculei discolores basi purpurei apice lutei. (v. v.)

929. *R. carpinifolius* W. et N. — Caule angulato subglabro aculeis validis rectis armato, foliis

RUBUS.

cordato-ovatis acuminatis, argute serratis, plicatis supra glabris subtus pubescentibus concoloribus, paniculæ compositæ thyrsoideæ, pedicellis erecto-patentibus aculeatis, villosis, calycibus inermibus tomentosis. *N. Weihe Mon. Ms.* n° 19.

W. et Nees. p. 36. *n°* 13. *tab XIII. Bluff. et Fing.* 1. *p.* 675. — *Lej. Rev. Suppl.!*

β. roseus. flore roseo, panicula subsimplici.

In agro Verviano. Fl. æstate. Cor. alba. aut rosea.

Obs. Folia ut in Carpino Betulo plicata.

Sect. IV. Rubi heteracanthi, glandulosique; — unius forte varietates, caule foliifero aculeato, aciculato, glandulosoque.

930. *R. vestitus* W. et N. — Caule angulato villoso parce glanduloso, aculeis mediocribus tenuibus rectis discoloribus, foliis longe petiolatis, subrotundis undulato-serratis, subtus canescentibus tomentosis, panicula foliosa composita, subcorymbosa, cum ramo florifero hirsuta, pedicellis aculeatis, calycibus tomentosis inermibus. *N.*

Weihe et Nees. p. 81. *n°* 33. *tab. XXXIII.* — *Weihe mon. ms. n°* 24. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 415! R. holosericeus *Weihe in litt.!* R. hirsutus *Weihe! Steud. nomencl.*

β. Foliis utrinque pilosis. *R. Courtoisianus.* Lej. in litt.! panicula valde aciculata.

In dumetis circa Verviam, in M. D. Luxemb. etc. fructus sapidissimus, amplus. Fl. æstate. Cor. rosea. Panicula modo corymbosa foliosa, modo aphylla elongata. ♄. (v. v.)

931. *R. viscosus* Weihe. — Caule obsolete angulato piloso, aculeis rectis gracilibus, aculeolis raris,

RUBUS.

foliis quinato-pedatis, cordato-ovatis, serratis, utrinque pilosis viridibus, paniculæ foliosæ subcorymbosæ, strictæ, ramis pedunculis calycibusque aculeolatis glanduloso-setoso-viscosis. N. *Weihe mon. ms. n° 23.*

In Magn. Duc. Luxemb. Cor. alba? (v. s.)

932. *R. pallidus* Weihe — Caule foliif. obsolete angulato piloso, aculeis tenuibus reversis, aculeolis raris, foliis 3-5.nato-pedatis ovato-cordatis, acuminatis subbiserratis, supra parce pilosis, subtus pubescentibus viridibus, paniculæ thyrsoideæ foliosæ ramis divaricatis, pedunculis, petiolis, calycibusque setoso-glandulosis. *Weihe. Mon. Ms. n° 25.*

W. et Nees. Rub. germ. p. 75. n° 29. tab. 29. Bluff. et Fing. Comp. fl. germ.

Hab. in M. D. Luxemb. Flos pallidus. (v. s.)

933. *R. cinerascens* Weihe — Caule angulato tomentoso sparsim aculeato, et glanduloso-muricato, aculeis tenuibus, aculeolis raris, foliis quinato-pedatis ovato-oblongis acuminatis argute serratis supra pilosis subtus pubescentibus, paniculæ compositæ basi foliosæ ramulis tenuissime aculeatis, pedunculis calycibusque villosis glandulosis. *N. Weihe Mon. Ms. n° 26.*

R. apiculatus var. Verviensis *Lej. Rev. Suppl.!*

Circa Verviam, flos roseus. (v. v.)

934. *R. rosaceus* W. et N. — Caule foliif. subangulato piloso, aculeis crassis brevibus, aculeolisque confertis, foliis 3-5.nato-pedatis, late cordato-ovatis acuminatis, supra glabris pilosisve, subtus concoloribus, paniculæ amplæ

RUBUS.

ramis pedunculis calycibusque valde pilosis, glandulosis, aciculatisque. *N.*

R. heteracanthus *Lej. Rev.!* R. thyrsoideus *Lej. Rev. Suppl.!* R. rubescens *Lej. in ind. fl. spad.!*

β. Calyc. segmentis folio appendiculatis. *R. rosaceus* Weihe et Nees. — Lej. et Court. Choix de pl. n° 410! Bluff. et Fing. I. p. 685.

Fl. æstate. Cor. rosea. (v. v.)

935. *R. serpens* Weihe — Caule angulato debili aculeato, aculeis tenuibus, brevibus, aculeolis crebris, foliis 3-5.nato-pedatis, foliolis subcordato-ovatis acuminatis argute serratis, utrinque parce villosis concoloribus, ramis floriferis valde flexuosis, paniculæ oblongæ compositæ ramis pedunculis calycibusque aculeolatis setoso-glandulosis. *N. Weihe. Mon. Ms. n°* 27.

R. flexuosus *Lej. Rev.!* R. aciculatus *Weihe olim.* R. Bellardi *Libert!*

In agro Verviano et Malmundariensi. Flor. Jul. Cor. alba. Petioli ipsi aciculis setisque horridi (v. v.)

936. *R hystrix* W. et N. — Caule foliif. angulato subpiloso, aculeis basi latis setisque glanduliferis confertis, foliis quinato-pedatis ovato-oblongis acuminatis cuspidato-serratis, supra subpilosis subtus pubescentibus, paniculæ subflexuosæ ramulis alternis racemosis pedunculis calycibusque dense setoso-pubescentibus parce aculeolatis. *Weihe Mon. Ms. n°* 31.

Bluff. et Fing. Comp. fl. G.—W. et N. p. 92. *n°* 41. *tab. XLI.*

Circa Verviam. Flos roseus. Ramus floriger pedunculique glandulis creberrimis purpurascentibus obsiti. (v. v.)

RUBUS.

937. *R. Bellardi* Weihe et Nees. — Caule tereti subpiloso prostrato, aculeolis aciculis setisque glanduliferis confertissimis, foliis ternatis oblongo-ellipticis rostratis serrulatis supra pilosis subtus pubescentibus, paniculæ abbreviatæ flexuosæ ramis divergentibus elongatis, bracteis angustis trifidis, pedunculis calycibusque setoso-glandulosis aciculatisque. *Weihe mon. ms. n°* 29.

W. et N. R. germ. p. 97. *n°* 44. *tab. XLIV.* R. glandulosus *Bellardi. Lej. fl. Spa*! *Lej. Rev.*! — *Spreng. Syst* 2 *p.* 529. — *V. Hall. fl. B. S.*? R. hybridus *Villars.* — R. villosus *α.* glandulosus *Ser. in D. C. prodr.* 2. *p.* 563.

Hab. circa Malmundarium et Verviam. Flos albicans. (v. v.)

938. *R. Lejeunei* W. et Nees. — Caule angulato pilosissimo, aculeis majoribus et minoribus rectiusculis setisque glanduliferis confertis, foliis ternatis oblongo-ovatis acuminatis duplicato-serratis supra glabriusculis subtus pilosis, paniculæ amplæ ramis elongatis corymbosis divaricatis pedunculisque aculeolatis calycibusque pubescentibus setoso-glandulosis. *Weihe Mon. Ms. n°* 28.

Weihe et Nees R. g. p. 79. *n°* 31. *tab. XXXI. excl. syn. Lej. fl. Spa.*

Hab. in agro Malmundariensi. Flos amplus roseus. (v. v.)

939. *R. rudis* Weihe — Caule foliif. angulato piloso, aculeis brevibus tenuibus reversis, setis confertis, foliis quinato-digitatis ovato-oblongis acuminatis argute eroso-serratis, supra glabris, subtus pub. virentibus, paniculæ foliosæ ramis divaricatis aculeatis, pedunculis caly-

RUBUS.

cibusque aciculatis et glandulosis. *N. Weihe mon. ms. n° 22.*

W. et Nees. p. 91. *n°* 40. *tab. XL.* R. asper. *Weihe in lit. — Lej. Rev.!*

β.) foliis utrinque pilosis.

Hab. in agro Verviano. Flos roseus. Folia paniculæ mixta, oblongo-lanceolata acuminata; aculei recti vel uncinati. (v. v.)

940. *R. Radula* Weihe et Nees. — Caule angulato subpiloso, aculeis sparsis, setis glandulosis confertis, foliis quinato-digitatis oblongo-acuminatis argute-duplicato-serratis supra glabriusculis subtus pubescentibus viridibus aut canis, paniculæ oblongæ basi foliosæ ramis pedunculis calycibusque aculeolatis et glandulosis. *N. Weihe m. ms. n°.* 32.

W. et Nees. p. 90. *n°* 39. *tab. XXXIX! Lej. et Court. Chx. de pl. n°*

Hab. circa Verviam. Flos albidus. Jul. Aug. Rubos fruticosos canescentia foliorum revocat, R. vulgarem paniculæ dispositione. (v. v.)

Sect. V. Herbacei, inermes.

941. *R. saxatilis* L. sp. — Caule subherbaceo flagelliformi prostrato piloso, foliis ternatis obovatis grosse inciso-serratis pubescentibus, floribus fasciculatim umbellatis, petalis oblongis. *W. et Nees. p.* 3. *n°* 9. *tab. IX.*

W. sp. 2. *p.* 1088. *Lej. fl. Spa et Rev. suppl.! D. C. prodr.* 2. *p.* 564. *Spreng. syst.* 2. *p.* 532. *Guimp. t.* 104!

In sylvis montanis B. Merid. editioris passim. Flor. æstate. Cor. alba. ♃. (v. v.)

CLASSIS XIII. POLYANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

1. Calyx inferus, 2.sepalus, deciduus. Petala 4, ante anthesin irregulariter plicata. (*Papaveraceæ* Juss. excl. Fumar. — D. C. syst. et prodr.)

299. Chelidonium. C. Bauh. D. C. — Capsula elongata, 2.valvis, 1.locularis, valvis ad apicem dehiscentibus. Semina crista glandulosa instructa. Chelidonii Sp. Linn.

300. Papaver. Linn. excl. D. C. syst. — Capsula obovata 1.locularis, (carpellis 4-20 in thalami productione membranacea inclusis constans) sub stigmatum 4-20, radiantium corona valvulis brevibus dehiscens. Placentæ intervalvulares, parietales, intus in dissepimenta incompleta productæ.

2.) Calyx inferus 5.sepalus. Petala 5.

303. Tilia Linn. gen. — Ovarium 5.loculare, loculis dispermis, globosum, villosum, demum nux coriacea, abortu 1.locularis, 1-2.sperma. (*Tiliaceæ* Juss. D. C. prodr.)

304. Helianthemum. Tourn. D. C. prodr. — Cisti sp. Linn. — Calycis sepala duo minora. Petala æstivatione irregulariter complicata. Stigma capitatum. Caps. 1.locularis, 3.valvis, polysperma, valvis medio seminiferis. (*Cistineæ* D. C. prodr.)

3.) Calyx 5-6.sepalus petaloideus, persistens, inferus. Petala pluriseriata. Stigmata radiantia. (*Nympheaceæ*. D. C. syst. et prodr.)

301. Nymphæa. Neck. D. C. syst. — L. excl. sp. — Sepala ad basin tori. Bacca semi-infera spuria multilocularis (Capsulæ plurimæ a receptaculo inclusæ et cum illo, petalis, staminibusque connatæ) loculis polyspermis, seminibus arillatis. Glandula in medio stigmatis. fl. albi.

302. Nuphar. Sibth. et Smith. D. C. prodr. — Sepala, petala, staminaque ad basin tori et ideo bacca quasi supera. Semina non arillata. fl. lutei.

4.) Calyx 4.sepalus, petaloideus, deciduus, inferus. (*Ranunculaceæ spuriæ D. C.*)

305. Actæa. Linn. D. C. syst. — Petala 4.Antheræ introrsæ. Carpellum unicum baccatum et indehiscens (in nostratibus.)

5.) *Ranunculaceæ veræ.* D. C. antheris extrorsis, reliqua Polyandria.

* Delphinium Consolida, Ajacis.

ORDO II. TRIGYNIA.

* *Helleboreæ.* D. C. — Calyx petaloideus. Petala nunc 0, nunc irregularia, bilabiata, nectarifera. Carpella capsularia dehiscentia polysperma, seminibus angulatis vel compressis. Gen. 306 — 314.

306. Delphinium. Tourn. Linn. — Calyx deciduus irregularis, sepalo nempe superiore in calcar deorsum producto. Petala 4, 2.superiora in calcar deorsum producta. (in nostratibus in unum coalita) Carpellum abortu unicum (in nostris), polyspermum, dehiscens. Sem. angulata.

307. Aconitum. Tourn. Linn. gen. — Calyx deciduus irregularis, sepalo nempe superiore concavo

cassidæformi. Petala 4, duo superiora, stipitata, apice difformia, calcarata. Carpella 3, ut in Delphinio. Semina eadem.

* Reseda lutea, Hypericum.

ORDO III. PENTAGYNIA.

308. Aquilegia. Tourn. Linn. gen.—Calyx deciduus regularis, 5.sepalus. Petala 5, deorsum in calcaria cava producta. Carpella libera.

309. Nigella Tourn. Linn. gen. — Calyx deciduus regularis, 5.sepalus. Petala 5-10. Carpella 5, connexa; styli longissimi.

* Caltha palustris L. * 6.gynia. Stratiotes.

ORDO IV. POLYGYNIA.

310. Isopyrum Linn. gen. — Involucrum o. Calyx deciduus, regularis. Petala 5. Capsulæ sessiles, membranaceæ.

311. Helleborus Linn. excl. sp. — Invol. o. Calyx persistens subcoriaceus, 5.sepalus. Petala 8-10. Capsulæ sessiles, coriaceæ.

312. Eranthis Salisb. — Involucrum multipartitum sub flore. Cal. deciduus, regularis. Petala 6-8. Capsulæ in flore pedicellatæ.

313. Trollius Linn. gen. — Invol. o. Calyx deciduus regularis petaloideus, 5-15.sepalus. Petala 5-10, 2.labiata. Capsulæ sessiles.

314. Caltha Linn. gen. — Invol. o. Calyx deciduus regularis 5.sepalus, petaloideus. Petala o. Capsulæ sessiles.

** *Ranunculeæ* D. C. — Calyx herbaceus, regularis. Petala regularia, basi foveola nectarifera. Carpella plura, indehiscentia, monosperma.

316. RANUNCULUS Linn. excl. sp. — Cal. 5.sepalus. Sepala basi non soluta. Petala 5. Carpella stylo mucronata, lævia aut muricata.

315. FICARIA Dillen. D. C. syst. — Cal. 3.sepalus. Petala 9. Carpella compressa obtusa lævia.

*** *Anemoneæ.* D. C. — Calyx petaloideus. Petala nuda, aut nulla. Carpella plura, indehiscentia, monosperma.

317. ADONIS Linn. D. C. — Invol. o. Calyx 5.sepalus adpressus. Petala 5-15. Carpella ovata, stylo acuminata.

318. THALICTRUM Linn. gen. — Involucrum o. Calyx 4-5.sepalus, petaloideus. Petala o. Carpella sicca, nunc stipitata, nunc longitudinaliter striato-sulcata, tantum mucronata.

319. ANEMONE. Linn. excl. sp. — Involucrum 3.foliatum, a flore distans, foliis incisis. Calyx petaloideus 6-9.sepalus. Petala o. Carpella nunc stylo caudata, plumosa, nunc ovoidea ecaudata.

320. HEPATICA Dillen. D. C. syst. — Involucrum trifoliatum sub flore, calyciforme, foliolis integris. Calyx petaloideus, 6-9.sepalus. Petala o. Carpella ecaudata.

**** *Clematideæ* D. C. — Carpella monosperma, indehiscentia, in caudas barbato-plumosas desinentia. Calyx petaloideus. Petala (in nostris) 0. Folia opposita in cæteris ranunculaceis alterna vel radicalia.

321. CLEMATIS Linn. D. C. syst. — Char. id ac tribus. Sepala 4; carpella sessilia.

MONOGYNIA

299. CHELIDONIUM.

942. *C. majus* L. sp.—Pedunculis umbellatis, foliis pinnatisectis, segmentis subrotundis dentato-lobatis, petalis integris. *D. C. Syst.* 2. *p.* 98.

Spreng. S. 2. *p.* 570. *W. sp.* 2. *p.* 1141. *α. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. III. t.* 239! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

β.) *laciniatum.* ex Gort. fl. VII. prov. et Dumort. fl. Belg. Prodr.

In umbrosis, ruderatis, secus muros, sepes. Fl. April.-Octobri. Cor. flava. ♃ (v. v.)

Obs. Glaucium flavum Crantz. (Chelidonium glaucium. L.) a Ch. Van Hoorebecke in sylvis Fl. orient. indicatur; de ipsius autem indigenatu valde dubitamus, attamen in campis saxosis ad mare gallicum occurrit. Cf. Lestib. fil. bot. belg. Rursus indicatur apud Dumort. fl. B. prodr. quasi certo!

300. PAPAVER.

§. 1. Capsulis hispidis.

943 *P. Argemone* L. sp. — Capsula elongato-clavata, sepalis glabriusculis, caule folioso multifloro, foliis bipinnatisectis, lobis linearibus. *D. C. S.* 2. *p.* 74.

Spreng. S. 2. *p.* 569. *W. sp.* 2. *p.* 1144. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops fl. bat. t.* 15. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 353.

β.) caule subunifloro,

γ.) petalis laciniatis. Lej. fl. Spa!

δ.) capsula subinermi.

ε.) capsula tuberculosa. Lestib. fil.

PAPAVER.

In arenosis et agris, oleraceis rupibusque, *β* in sterilibus siccis. Fl. Maio-Jul. Corolla pallida coccinea, basi nigro-maculata. ①. (v. v.)

§. 2. Capsulis glabris.

944. *P. hybridum* L. sp.—Capsula obovato-globosa, sepalis pilosis, caule folioso multifloro, foliis pinnatisectis, lobis multifidis linearibus. *D. C. S.* 2. *p.* 73.

Spreng. S. 2. *p.* 569. *W. sp.* 2. *p* 1144. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 354. P. hispidum. *Lamark. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In agris arenosis Traj. ad mos. Bruxell. Tornaci. P. Luxemb. etc. Fl. Jun. Jul. Cor. punicea, basi nigro-maculata ① (v. v.)

945. *P. rhœas* L. sp. — Capsula obovata, sepalis pilosis, caule multifloro setis patentibus scabro, foliis pinnatipartitis, lobis elongatis inciso-dentatis acutis. *D. C. S.* 2. *p.* 76.

Spreng. Syst. 2. *p.* 569. *W. sp.* 2. *p.* 1146. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 293! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa*! *Kickx. fil. off.*! *Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 355.

α. ovale Dumort. prodr. fl. Belg. Caps. ovata.

β. globosum Dumort. prodr. fl. Belg. Caps. globosa.

γ. strigosum Boenn. prodr. p. 156. pilis pedunculorum arcte adpressis. Ad ripas Rheni inferioris.

Inter segetes frequens, cum Centaurea cyano. Fl. Jun. Jul. Cor. punicea, basi nigro-maculata, cæterum versicolor. Folia varie incisa. ① (v. v.)

946. *P. dubium* L. sp. — Capsula oblongo-clavata, sepalis pilosis, setis caulinis patentibus pedunculorum appressis, foliis pinnati-partitis, lobis

PAPAVER.

inciso-dentatis. *N.-D. C. S.* 2. *p.* 75. *Spreng. S.* 2. *p.* 569.

W. sp. 2. *p.* 1146. *Gort. fl. VII prov. V. Hall. fl. B. S.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl Spa! Lestib. fil. bot. belg.* P. parviflorum *Lamarck. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

Inter segetes et supra muros, rupesque, præcedente rarius. Fl. Maio-Jun. Cor. punicea. ① (v. v.)

947. *P. lævigatum* M. Bieb. — Capsula oblongo-clavata, sepalis pilosiusculis, setis caulinis patentibus, pedunculorum appressis, foliis pinnatifidis, lobis integris. *D. C. Syst.* 2. *p.* 78.

Spreng. S. 2. *p.* 569. *Reichenb. ic. rar. cent.* 4. *f.* 533! P. dubium. *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 352.

Hab. cum priore cui simillimum: sed robustius, elatius, diff. colore glaucescente, pilis raris, foliis simpliciter pinnatifidis, an illius varietas?—Circa Verviam.

948. *P. somniferum* Gmel. fl. bad. — Capsulis obovato-globosis sub stigmate perviis, seminibus nigris, calycibus glabris, caule glabriusculo glauco, foliis amplexicaulibus inciso-repandis, dentibus subobtusis. *N.*

P. somniferum *α.* nigrum. *D. C. Syst.* 2. *p.* 82. *W. sp.* 2. *p.* 1147. *β. Kickx. fil. off. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 489. *Gort. V. Hall. fl. B. S.? Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux.?*

Cultum in hortis, unde aufugit. — inter segetes B. S. passim, an sequens species? Fl. Jul. Aug. Cor. purpurascens ungue nigro. ① (v. v.)

949. *P. officinale* Gmelin.—Capsulis obovato-globosis, clausis, seminibus albis, caule foliisque ut in præcedente.

P. somniferum *β.* album. *D. C. Syst.* 2 *p.* 82. *W. sp.* 2. *p.* 1147. *γ.* P. somniferum. *Woodw.*

PAPAVER.

mat. med. Lej. fl. Spa ! P. somn. var. *Kickx. fil. off.* P. indehiscens. *Dumort. prodr. fl. Belg.*

In hortis et agris ad oleum extrahendum, rarius tamen, cultum, - Fl. Jun. Jul. Sem. Aug. Sept. matura. Corolla alba basi nigro-maculata. Semine perdurat a præcedente distinctum. ①. (v. v.)

301. NYMPHÆA.

950. *N. alba* L. sp. — Foliis cordatis integerrimis, stigmate 16.radiato, radiis adscendentibus. *D. C. Syst.* 2. *p.* 56.

Spreng. S. 2. *p.* 605. *W. sp.* 2. *p.* 1152. *Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa* ! *Kickx. fil. off.* ! *Lestib. fil. bot. belg.*

β. minor. D. C. Syst. Gort. Dumort. prodr.

In fossis, lacubus, fluminibusque lente fluentibus, B. mer. et sept. passim, var. *β.* in P. rheno-traj. Fl. Maio - Jul. Aug. Flos albus natans, evigilans hora matutina septima, occidit hora pomerid. quinta. (Linn. phil. bot.) ♃ (v. v.)

302. NUPHAR.

951. *N. lutea* Smith. — Calyce 5.sepalo, stigmate integro, 16-20. radiato, profunde umbilicato, foliis ovali-cordatis, lobis approximatis, petiolis triquetris acutangulis. *D. C. Syst* 2. *p.* 60.

Spreng. Syst. 2. *p.* 606. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 133. Nymphæa lutea *Linn. W. sp.* 2. *p.* 1151. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 56. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa* ! *Lestib. fil. bot. Belg.*

β. minor. Lej. Rev. folia 3.plo minora, et flores multo minores. *N. minor* Dumort. — Vix differt a N. lutea.

In fossis, et fluminibus lente fluentibus, imprimis

NUPHAR.

ad Mosam, Rhenum, var. β. ad Mosam, Hippenaert prope Maseyk. (Driessen!) in P. Limb. et in B. S. Fl. Jun. Jul. Flos flavus. ♃ (v. v.)

303. TILIA.

952. *T. pauciflora* Hayne. — Foliis oblique cordatis utrinque pubescentibus, axillis venarum subbarbatis, nectario nullo, pedunculis 3-5. floris, carcerulo costato. *Schlechtend. fl. berol.* 1. *p.* 290.

Lej. rev.! *Guimp. t.* 108! T. Europæa. α. *Willd. sp.* 2. *p.* 1161. T. Europæa. *Desf. Lej. fl. Spa*! — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Kickx. fil. off.*! T. platyphylla *Ventenat. D. C. prodr.* 1. *p.* 513. *Wallr. Sched. crit. p.* 252. *Lestib. fil. bot. Belg.* T. grandifolia *Ehrh. Spreng. S.* 2. *p.* 578.

Ad vias, in pagis, urbibus et nemoribus in B. mer. et sept. Fl. Jun. Jul. Cor. sordide flavescens. ♄ (v. v.)

953. *T. vulgaris* Hayne. — Foliis oblique cordatis glabris, axillis venarum subtus barbatis, petiolis superiorum foliorum dimidio folio brevioribus, nectario nullo, pedunculis multifloris, carcerulo sublævi regulari. *Schlechtend. l. c. p.* 289.

Lej. rev.! *Guimp. t.* 107! — *an* T. rubra *D. C. prodr.*?

In nemoribus frequens. Fl. inter præcedentem et sequentem. ♄. (v. v.)

954. *T. microphylla* Vent. — Foliis oblique cordatis glabris, axillis venarum subtus barbatis, petiolis foliorum superiorum dimidio folio longioribus, nectario nullo, pedunculis mul-

TILIA.

tifloris, carcerulo subgloboso, vix costato, apice mammillato. *N. D. C. prodr.* 2. *p.* 513.

V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. T. parvifolia *Hoffm. Lej. fl. Spa. et Rev. Spreng. S.* 2. *p.* 577. *Schlechtend. fl. berol.* 1. *p.* 289 (fructu glabro)? *Wallr. Sched. p.* 252. *Lej. fl. Spa! Guimp. t.* 106! T. Europæa. *γ. W. l. c.* — T. Europæa *β. Gort. fl. VII. prov.* T. cordata. *L. Kickx. fl. Brux.*?

Ad vias, in plateis, et sylvis imprimis frequens; in B. S. passim. Fl. cæteris tardius. Flores pallidiores. ♄. (v. v.)

Obs. Hæc species fructu villoso etiam gaudet. Tiliarum synonyma mire intricata, nec facile digerenda! — Hospitantur *T. Americana* et *alba.*

304. HELIANTHEMUM.

§. 1. Stylo basi inflexo.

955. *H. vulgare* Gaertn. — Caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis elongatis, foliis margine vix revolutis, subtus incano-cinereis, supra viridibus, pilosis, subciliatis, inferioribus suborbiculatis, mediis ovato-ellipticis, superioribus oblongis, stipulis oblongo-linearibus ciliatis, petiolo longioribus, racemis laxis, pedicellis calycibusque pilosis. *D. C. prodr.* 1 *p.* 280.

Spreng. S. 2. *p.* 592. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 591. Cistus Helianthemum *Linn. W. sp.* 2. *p.* 1209. *α.* — *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.*

β. serpyllifolium. N. — foliis oblongo-ellipticis revolutis, parvis. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 689. — *C. serpyllifolius* Lej. Rev.! an. H. nummularium. D. C. prodr. l. c.?

In pascuis siccis, *β* in Prov. Leod. et Namucensi. Fl. Maio - Jul. Cor. flava, germen villosum. ♄ (v. v.)

HELIANTHEMUM.

956. *H. obscurum* Pers. — Caule suffruticoso adscendente ramoso, ramis hirsutis, foliis utrinque hirsutis viridibus, superioribus oblongis, cætera ut in præcedente. *D. C. prodr.* 1. *p.* 280.

Cistus hirsutus *Thuill. fl. Par. Lej. fl. Spa. et rev.!* C. obscurus. *Lestib. fil. bot. belg. Guimp. t.* 111. (*Helianth. vulgare.*)

β. *serpyllifolium*, foliis inferioribus minoribus, ellipticis.

Cum præcedente, cujus forte varietas. Fl. Jun. Jul. Cor. flava. ♄. (v. v.)

957. *H. pulverulentum.* D.C. fl. fr. — Caule suffruticoso ramosissimo prostrato, ramis incano-tomentosis, foliis oblongo-linearibus margine revolutis obtusis, subtus incanis supra glaucis, stipulis subulatis petiolo longioribus, calycibus canescentibus minute tomentoso-pulverulentis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 282.

Spreng. S. 2 *p.* 594. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 387. Cistus pulverulentus *Pourret. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.* C. pilosus *De Waha in litt. et Roucel.*

In rupibus calcareis ad Mosam in Prov. Namur. Leod. et prope Luciliburgum. Fl. Maio - Jul. et Octobri. Corolla alba ungue flavo. ♄ (v. v.).

958. *H. lineare* Pers. — Caule suffruticoso ramis elongatis adscendentibus, subtomentoso-incanis, foliis linearibus cano-virescentibus margine revolutis, stipulis lineari-subulatis petiolo longioribus, racemis laxis virgatis paucifloris, calycibus striatis glabriusculis, nervis subviolaceis, sepalis acutis. *D. C. prodr.* 1. *p.* 883.

Spreng. S. 2. *p.* 593. Cistus linearis *Cav. W. sp.* 2. *p.* 1205. *Lej. Rev.!*

Hab. cum præcedente cujus forte varietas. Cor. alba, ungue flavo. ♄ (v. v.)

Helianthemum.

† *H. Fumana* Miller. — In siccis Flandr. orientalis a Van Hoorebecke indicatum.

† *H. Lævipes*. ibid.

† *H Fumana* et *Hirtum* a Cl. Desmazières in Cat. pl. om. p. 100. extra limites nostros indicantur.

§. II. Stylo brevi recto, stigmate capitato.

959. *H. umbellatum* D.C. — Caule suffruticoso ramoso, ramis junioribus tomentoso-pilosis viscosis, foliis subtus tomentosis, pedunculis unifloris racemoso-verticillatis, terminalibus umbellatis, calyce trisepalo villoso. *D. C. prodr.* 1. *p.* 267.

Spreng. S. 2. *p.* 586. *Lej. et Court. Not. in Bydr. tot de nat. Wetensch. I.* Cistus umbellatus *Linn.*

In aridis, ericetis prope Schenvelt, ad limitem borussicum. (Michel!) Fl. Maio-Jun. Cor. alba, in flavum colorem tendens. ♄. (v. v.)

960. *H. guttatum* Miller. — Caule herbaceo annuo subhirsuto, foliis oppositis sessilibus oblongo-linearibus trinerviis villoso-hirsutis, extremis alternis, racemis laxis ebracteatis, pedicellis filiformibus subnudis, sepalis externis internis dimidio brevioribus. *D. C. prodr.* 1. *p.* 271.

V. Hall. fl. B. S. Cistus guttatus *Linn. Gort. fl. VII. prov. Lestib. fil. bot. Belg.*

In Flandr. orient siccis (Van Hooreb.) et in insula Vlieland, in Holland. septent. (Breyne in Gort. fl. VII. prov.) Fl. Jun. Jul. Petala lutea, fusco-maculata. ① (v. v.)

305. Actæa.

961. *A. spicata* L. sp. — Baccis subglobosis, petalis staminum longitudine, racemo ovato abbreviato, foliis bi — triternatimve sectis, segmen-

ACTÆA.

tis ovato-lanceolatis serratis incisisve. *D. C. Syst.* 1. *p.* 384.

Spreng. S. 2. *p.* 571. A. spicata *α.* nigra. *W. sp.* 2. *p.* 1139. *Rouc. fl. du N.* (*Culta*) *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 862. A. racemosa. *Dumort. prodr. fl. B.*

In Belgii meridionalis montosis umbrosisque præsertim ad Vesam. Fl. Maio-Jun. flores albi. ♃ (v. v.)

Obs. De ranunculaceis Belgicis Conferatur commentatio nostra in diario belgico: Bijdrag tot. de nat. Wetensch. vol. 1. 1826.

TRIGYNIA.

306. DELPHINIUM.

962. *D. Ajacis* L. sp. — Caule erecto subglabro subsimplici ramis vix divergentibus dense floriferis, pedicellis bracteas æquantibus, capsulis pubescentibus. *N. D. C. S.* 1. *p.* 342.

Spreng. S. 2. *p.* 616. *W. sp* 2. *p.* 1226 *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

Frequens in hortis cultum, etiam inter segetes P. Leod. Luxemb., ad fluviorum ripas florum colore albo, roseo, violaceoque summe varium, Fl. Jun. Jul. ① (v. v.)

963. *D. Consolida* L. sp. — Caule erecto subglabro divaricatim ramoso, floribus paucis laxe racemosis, pedicellis bracteis longioribus, capsulis glabris. *D. C. S.* 1. *p.* 343.

Spreng. l. c. W. sp. l. c. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 673.

DELPHINIUM.

β. Caule apicem versus puberulo.

Inter segetes Belgii mer. passim, in Gelria, Holland. Prov. Rheno-traject. Fl. Jun. Jul. flores cœrulei, rarius albi. ① (v. v.)

307. ACONITUM.

Sectio I. Lycoctonum D. C. — Flores ochroleuci, non persistentes, galea conica elongata, antice vix mucronata Folia in lobos latos divisa.

964. *A. thelyphonum* Reichb. — Calcare spirali, galeæ fundo conico elongato. *Reichenb. Spreng. S.* 2. *p.* 620.

Reichenb. Ill. Specier. Aconit. gener. etc. tab. LIV! A. lycoctonum *α.* vulgare *D. C. prodr.* 1. *p.* 57. — *D. C. S.* 1. *p.* 369. — *Rouc. fl. du N.* (*Cultum*) — *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 351.

In sylvis umbrosis ad ripas Vesæ in prov. Leod. necnon in M. D. Luxemb. prope Stolzembourg. Fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Folia ultra medium 3-5.lobata, lobi cuneati 3.fidi nervis frequenter anastomosantibus; caulis 4.-5.pedalis, flores laxe paniculati.

Sectio II. Napellus D. C. syst.—Sepala decidua coerulea, galea semicircularis, foliorum segmenta cuneata, pinnati-secta aut bipinnati-secta.

965. *A. Napellus* L. sp. — Racemo stricto subsimplici, foliis subpedatisectis, segmentis elongatis cuneatis, inciso-pinnatifidis, laciniis linearibus acutis; calcare brevi crasso inclinato, galea semicirculari, ovariis divergentibus glabris. *N.*

A. Napellus *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 583! A. Napellus lobelianum *Reichenb. ill. gen. acon.*

ACONITUM.

tab. III. A. vulgare *D. C. Syst. Lej. Rev.!* A. napellus verus *Lobel. stirp. ed.* 1576. *p.* 389. — *W. sp.* 2. *p.* 1235. — *Rouc. fl. du N.* Cultum. *Lestib. fil. bot. Belg.?*

Passim in hortis Belgii, raro in remoribus, sed frequens circa Verviam, loco Mangonbroux, et in moeniis circa Insulam Gallorum Fl. Maio-Jun. ♃. (v. v.)

966. *A. pyramidale* Reichenb.—Floribus laxe paniculatis, pyramidatis, foliis pedatisectis, segmentis cuneatis pinnatisectis, laciniis latiusculis obtusis, calcare brevi crasso inclinato, galea semicirculari, ovariis divergentibus, glabris, demum amplis, *N.*

Reichenb. Illustr. tab. LXVIII! Ait. H. Kew. ed. 2. *III. p.* 323. *Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 861! A. Napellus. *Schæfer Trier. flor. n*° 553. A. vulgare *var. bracteolosum. Lej. Rev.!* A. eiffliense *Lej. Rev. supp.!* A. strictum. *Bernh.? Lej. et Court. ran. belgic.!* A. tauricum *Willd. sp. excl. syn. et habit.* A vulgare *Trattin. syn.* A. autumnale *Reichenb. Monog. ic.*

β.) *bulbiferum* Dumort. prodr. fl. Belg.

γ.) *Latilobum* Dum. l. c.

In regione volcanica eiffliensi in circulo Daun, Pruym. (Dumort. Michel. D. C. syst. Schäfer.) Fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Napellus primum floret, sequitur Storkianum, serius pyramidale.

Sectio III. Cammarum. Sepala decidua coerulea; galea conica compressa. Foliorum segmenta trapeziformia pinnatisecta.

967. *A. Storkianum* Reichenb.—Panicula laxiuscula, ramis adscendentibus rigidiusculis, galea valde convexa subconica, rostro brevi horizontali, calcare crasso incurvo, filamentis pilosis, alis mucronatis vel evanescentibus,

ACONITUM.

ovariis 3-5,glabris. *Seringe in D. C. prodr.* 1. *p.* 61. *sub A. intermedio.*

A. intermedium. *D. C. Syst.* 1. *p.* 374. *Lej. Rev.! et suppl.! Lestib. fil bot Belg.—Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 529. A. storkianum *Reichenb. Ill. gen. acon. tab. LXXI! Spreng. S.* 2. *p.* 622. A. Cammarum *Lej. in. Litt. in. D. C. Syst.* A. napellus. *Storck. lib de Stramonio, Acon. tab.! — Ehrh. herb. exsicc!* A. neomontanum *Hoppe. exsicc.*

Cultum in multis hortis, inde extractum Aconiti a pharmacopolis nonnullis paratur; hab. vero ad ripas Vesæ, et in paludosis Prov. Luxemb. (à Etale.) Fl. Junio-Aug. ♃. (v. v.)

PENTAGYNIA.

308 AQUILEGIA.

968. *A. vulgaris* L. sp. — Calcaribus incurvis sepalorum limbum subsæquantibus, petiolis fructibusque villosis, foliis biternatim-sectis, segmentis glabris obtuse lobatis crenatis. *N.*

D. C. S. 1. *p.* 334. *Spreng. S* 2. *p.* 630 *W. sp.* 2. *p.* 1245. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Kickx. fl. Brux. suppl. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 674.

β. Stellata.—V. Hall. fl. B. S.

γ. Viridiflora. — e M. D. Luxemb. (Tinant. Lej. Rev. suppl.)

In sylvis humidiusculis, et in rupibus apricis calcareis per Belg. merid.; in lino ante Uilenpas, inter segetes prope Traj. ad Rhenum, prope Vianen, Schalwyk et Dordrecht. Fl. Jun. Sepala cœrulea aliquando alba, rubra et viridia. In hortis, ejus varietates plures obveniunt. ♃ (v. v.)

309 Nigella.

969. *N. arvensis* L. sp. — Antheris apiculatis, floribus nudis, caule glabro, capsulis læviusculis ultra medium nexis, seminibus angulatis. *Spreng. S.* 2. *p.* 631.

D. C. Syst. 1. *p.* 329 *W. sp.* 2. *p.* 1248. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 581.

Inter segetes circa Traj. ad Mosam, in M. D. Luxemb. ad viam romanam, in Hannonia Fl. or. (Mussche.) et ad Rhenum inferius ex Boenn. prodr. Fl. æstate. Sepala albo et coeruleo colore tincta ①. (v. v.)

† *N. agrestis* Presl. ex Dumort fl. Belg. prodr. — in Hannonia.

970. *N. sativa.* L. sp. — Antheris muticis, floribus nudis, caule pilosiusculo, capsulis muricatis ad apicem usque nexis, seminibus angulatis. *Spreng. l. c.*

D. C. S. 1. *p.* 330. *W. sp. l. c. Rouc. fl. du N. culta. Lej. et Court. Ran. belg.! Lej. Rev. suppl.! Lestib. l. c. culta. - Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 488.

Inter segetes M. D. Luxemb. cum præcedente. Fl. æstate. Sepala coerulescentia. ① (v. v.)

Obs. N. damascena L. hortoram frequens incola, inter segetes Fl. orientalis indicatur; non vidimus spontaneam.

POLYGYNIA.

310. Isopyrum.

† 971. *I. fumarioides* L. sp.

Spreng. S. 2. *p.* 469. — *W. sp.* 2. *p.* 1334. — *Lej. et Court. Ran. belg.*

ISOPYRUM.

In sylvis Fl. orientalis ex Mussche cat. h. Gand. ubi verisimiliter satum. Fl. Maio-Junio. Flores albo-lutescentes, parvi. Folia triternatim-secta, glauca, segmentis ovalibus acutis incisis. Pedunculi umbellati uniflori ①. (v. v.)

311. HELLEBORUS.

972. *H. niger* L. sp. — Foliis radicalibus pedatisectis glaberrimis, segmentis apice serratis, scapo 1-2.floro, bracteato. *N. D. C. Syst.* 1. *p.* 316.

Spreng. S. 2. *p.* 658. *W. sp.* 2. *p.* 1336. *Rouc. pl. rar. no* 65. *fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. et Court. Ran. belg.! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

In montanis sylvaticis Brabantiæ merid. circa Tervuren. Terulpen. Fl. orient. M. D. Luxemb. prope Rosport. Fl. Decembr. Januario. Sepala alba extus roseo suffusa. ♃. (v. v.)

973. *H. viridis* L. sp. — Foliis radicalibus caulinisque pedatisectis, segmentis lanceolatis, foliisque floralibus serratis. *N. D. C. S.* 1. *p.* 318.

Spreng. S. 2. *p.* 659. *W. sp. l. c. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 579.

In sylvis et dumetis B. Merid. raro; sed in montibus circa Malmundarium frequens; ad Rhenum prope Mülheim. (Meig. et Wen.) Fl. Aprili Maio. Sepala viridia. ♃. (v. v.)

974. *H. foetidus* L. sp. — Foliis radicalibus pedatisectis, segmentis oblongo-linearibus serrulatis, floralibus abortivis integerrimis, digitatisque. *N. — D. C. Syst.*

W. sp. 2. *p.* 1337. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 659. *Rouc. fl. du N.* (*cultus*) *Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Ran. belg. Hocq. fl. jem! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. no* 580.

HELLEBORUS.

In rupibus calcareis ad Amblevam, Mosam, in arvis ad Mosellam, sylvis Fl. orientalis; in Prov. Hannonia. Fl. Febr.-Aprili. Sepala viridia, extus rubro tincta. ♃. (v. v.)

312. ERANTHIS.

975. *E. hyemalis* Salisb.—Scapo unifloro, foliis radicalibus peltatis, multifidis, lobis obtusis integris bifidisque. *N. D. C. S.* 1. *p.* 314-315.

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 578. Helleborus hyemalis *Linn. sp. Spreng. S.* 2. *p.* 658. *W. sp.* 2. *p.* 1335. *Rouc. fl. du N.* (*cult.*) *Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. belg.*

In umbrosis circa Jalhay (P. Leod.) ad radices summarum paludum B. orient. et merid., in sylva Havré circa Montem (P. Hannonia.) Gandavum, et circa Freilingen in M. D. Luxemb. Fl. Februar. Martio. Sepala flava. ♃. (v. v.)

313. TROLLIUS.

976. *T. europæus.* L. sp.—Sepalis quindecim in globum fere conniventibus, petalis 5-10, longitudine staminum. *D. C. S.* 1. *p.* 312.

Spreng. S. 2. *p.* 658. *W. sp.* 2. *p.* 1333. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 582.

In pascuis montanis et ericetis Prov. Leod. raro. (inter Pepinster et Ensivallum, porro Verviam inter et pagum Blistain.) Fl Maio-Jun. Sepala flava. Folia palmatim-multifida, ranunculorum folia æmulantia. ♃. (v. v.)

314. CALTHA.

977. *C. palustris* L. sp. — Caule erectiusculo, foliis cordato-sagittatis orbiculatis, obtuse crenatis, auriculis rotundatis, sepalis oblongis obtusis,

CALTHA.

deciduis. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 659. *D. C. S.* 1. *p.* 308.

W. sp. 2. *p.* 1338. *α Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 5. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 675.

β. minor. Willd. caule subunifloro adscendente, V. Hall. Lej. fl. Spa. et Rev. C. minor.

In pratis humidis secus rivulos totius Belgii; *β.* in siccioribus aqua derelictis in agro Leodiensi, Verviano, prope Doorn in P. Rheno-traj. etc. Fl. ineunte Aprili, et Maio Junio in pratis editioribus Arduennæ. Sepala aurea, numero varia, flores sæpius bini. ♃. (v. v.)

315. FICARIA.

978. *F. ranunculoides* Moench. — Foliis cordatis nitidis, subangulatis, caule adscendente, radice grumosa. *N. D. C. S.* 1. *p.* 304.

V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. belg. Ranunculus Ficaria *Linn. sp. Spreng. S.* 2. *p.* 646. — *W. sp.* 2. *p.* 1312. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 76. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.!*

β. fl. pleno.

In pratis, sepibus, dumetisque humidiusculis totius Belgii. Fl. vere. Petala flava. ♃. (v. v.)

Obs. Variat foliis nigro-maculatis et unicoloribus, axillis nudis et bulbilliferis, sepalis 3-4-5, et petalorum numero.

316. RANUNCULUS.

Sectio I. Batrachium D. C. — Carpella ovata mutica, rugulis transversis striata: flores albi, ungue flavo, foveola ad basin nectarifera sine squamula. Plantæ aquaticæ. - *Aquatilia.* Lestib. bot. belg.

979. *R. hederaceus* L. sp. — Caule reptante radicante,

RANUNCULUS.

foliis reniformibus obtuse subquinquelobis, glabris, lobis integerrimis, petiolis basi stipulatis, pedunculis folio brevioribus, petalis calycem vix superantibus. *Spreng. S.* 2. *p.* 645.

D. C. S. 1. *p.* 233. *W. sp.* 2. *p.* 1331. *Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. vol. V. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.* Batrach. hederaceum *Dumort. prodr. fl. Belg.*

In paludibus et inundatis, sub aqua minus profunda, passim in toto Belgio. Fl. Aprili ad autumnum. ♃. (v. v.)

980. *R. tripartitus* D. C. — Caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis tripartitis, lobis cuneatis apice dentatis, carpellis glabris. *D. C. S.* 1. *p.* 234.

Lej. et Court. Ran. belg.! Lestib. B. tripartitum. *Dum. prodr. fl. belg.*

α. micranthus, petalis oblongis acutiusculis, calycis longitudine.

β. obtusiflorus, petalis obovatis obtusis calyce longioribus.

In fossis Campinæ. Fl. æstate. - Obs. Carpella etiam setis raris dorso instructa. Medius inter R. hederaceum et aquatilem, totus glaber et hirsutus observatur. An unius ejusdemque speciei forma cum duobus sequentibus?

981. *R. aquatilis* L. sp. — Caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis tri-5.lobis, multifidisve, lobis rotundatis, dentatis integrisque, petalis obovatis calyce majoribus. *N.*

R. aquatilis *D. C. Syst.* 1. *p.* 234. *et* R. pantothrix *α et β. ejusd. p.* 235. — R. aquatilis *Schlechtend. animadv. in. Ran. p.* 8. *sq. Wallr. sched. p.* 282! *Lestib. fil. bot. belg.* R. aquaticus *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 646. *W. sp.* 2. *p.* 1332. *V. Hall. fl. B. S.*

RANUNCULUS.

α.) *heterophyllus*, foliis emersis trilobatis. *R. heterophyllus* Hoffm. Kickx. fl. Brux. Kickx. fil. off. *R. aquatilis α* Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. — *R. aquaticus β.* Roucel fl. du N. *R. aquatilis* Lej. fl. Spa. ludit præterea foliis emersis peltatis. (*R. aquatilis β. peltatus* D. C. l. c.) et sæpius non peltatis; carpellis setis hispidis aut rarius glabris. (Wallr. Sched. crit. p. 283.-283.)

β.) *capillaceus* D. C. prodr.-Foliis omnibus immersis in lacinias filiformes tenues dissectis; *R. pantothrix var. α.* D. C. Syst. *R. capillaceus* Lej. fl. Spa.-*R. aquatilis β.* Gort. l. c.-*R. aq. β.* Rouc. l. c.—*R. aquatilis* Kickx fl. Brux. Kickx. fil. off.!—Variat insuper florum magnitudine, et carpellis hispidis aut rarius glabris.

γ.) *cespitosus*; foliis petiolatis, omnibus emersis, circumscriptione suborbiculatis, in lacinias divergentes rigidulas dissectis, petiolis basi late vaginato-auriculatis. *R. rigidus.* Hoffm. Pers. — *R. aquatilis δ.* Schlechtend. animadv. *Batr. rigidum.* Dumort. prodr.

δ. *stagnatilis* Wallr. sched. p. 285.—foliis sessilibus, omnibus immersis, capillaceo-multifidis, circinnatis, laciniis abbreviatis, vaginis obsolete auriculatis, carpellisque acutiusculis glabriusculis.

Hab. in aquis stagnantibus paludibusque totius Belgii, *α* et *β* in aquis profundioribus aut lente fluentibus, *γ* in inundatis æstate siccis, *δ* in stagnis rarior. Floret æstate. ♃. (v. v.)

982. *R. peucedanifolius* Allion. — Foliis petiolatis omnibus immersis, di-trichotome repetito-dissectis, laciniis linearibus longissimis parallelis, petalis calycem multum superantibus, carpellis glabris.—*Spreng. S.* 2. *p.* 646.

R. aquatilis *var. D. C. prodr. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S.* R. pantothrix *γ. D. C. S.* 1. *p.* 236. — R. fluviatilis. *Willd. sp.* 2. *p.* 1333.

RANUNCULUS.

Wallr. sched. p. 284. *Lej. fl. Spa. et Rev. Kickx. fl. Brux. Kickx. fil. off.!* R. fluitans *Lam. fl. fr. Roucel. fl. d. N.* Bat. peucedanifolium. *Dumort.*

Hab. in fluviis et aquis cito fluentibus. ♃. (v. v)

Sect. II. Ranunculus D. C. S. — Carpella lævia aut echinata nec striata, stylo non aut vix accreto acuminata; petala basi squamula acuta.

§ 1. Floribus albis.

983. *R. aconitifolius* L.—Foliis palmatim 3-7.partitis, partitionibus inciso-dentatis, supremis sessilibus in lobos lineari-lanceolatos fissis, caule ramoso multifloro, calycibus appressis. *D. C. S.* 1. *p.* 240. *var.* δ.

R. platanifolius *L. mant. W. sp.* 2. *p.* 1316. *Lej. fl. Spa. et Rev. suppl.! Lestib. fil. bot. belg.*

In sylvis montanis Arduennæ et Eiffeliæ ubi 4-6.pedalis cernitur. Fl. Jun. ♃. (v. v.)

Obs. R. belgicus, Dum. in horto Di Stoffels pharmacopolæ Mechliniensis ex hac specie et R. gramineo hybridus successit. (Cf. Annal. gén. des sc. phys. tom. 8. p. 352. tab. 129.) En characteres præcipui a Dumortiero exhibiti. Caule fistuloso ramoso, foliis cuneatis trilobatis, imis linearibus. Obs. bot. p. 52.

§ 2. Floribus luteis, foliis integerrimis, radice fasciculata.

† 984. *R. gramineus* L. sp.— Foliis lanceolatis linearibusve integerrimis, caule erecto paucifloro glaberrimo ad collum fibrilloso, squamula petalorum tubulosa. *N. D. C. S.* 1. *p.* 245.

Spreng. S. 2 *p.* 648 *W. sp.* 2. *p.* 1309. *Lej. et Court. Ran. belg.! Hocq. fl. jem.! Lestib. fil. bot. belg.*

RANUNCULUS.

β. fl. pleno, in hortis.

In pratis interdum inundatis Fl. orientalis, circa Gandavum, necnon circa Binches, Ræulx in Hannonia ex Hocq. Fl. Maio - Jun. ♃. (v. v.)

§ 3. Floribus luteis, foliis integris dentatisque.

985. *R. lingua* L. sp. — Foliis lanceolatis subserratis, sessilibus, semiamplexicaulibus, caule erecto multifloro, carpellis hirsutis. *N.*

D. C. S. 1. *p.* 246. — *Spreng. l. c. p.* 648. *W. sp.* 2. *p.* 1308. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! et Rev. suppl! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg* R. longifolius *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β. flammulæformis N. an. Bernh.? floribus minoribus. *R. intermedius* Lej. Rev. — *R. flammula* Kops. fl. bat. IV. t. 239! *R. Flammula β. grandifl.* V. Hall. suppl. in Bijdr. 3. p. 57.

In paludibus inter arundines per totum Belgium hinc inde. Fl. vere et æstate. Petala ampla 1/2 pollicaria aureo - flava. ♃. (v. v.).

Obs. Affinis sequenti, sed differt caule erecto, elatiore, rigidiore, floribus, carpellisque. Ludit caule glabro et piloso. *R. linqua α glabratus et hirsutus.* Wallr. sched. crit. p. 288.

986. *R. flammula* L. sp. — Foliis glabris linearibus, lanceolatis, subovatisve, subintegris, inferioribus petiolatis, caule declinato pleno basi subradicante, pedunculis oppositifoliis, carpellis lævibus. *D. C. S.* 1. *p.* 247.

Spreng. l. c. p. 648. *W. sp.* 2. *p.* 1307. *Wallr. sched. p.* 288. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. excl. ic.* Kops. *fl. bat. Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa! et Rev.! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

β. foliis lanceolatis serratis. *R. flammula β. serrata* D. C. syst.

RANUNCULUS

γ. caule repente, foliis linearibus. *R. reptans.* auct. plur.

In humidis totius Belgii. Petala calyce paulo majora, 3.linearia, pallidiora ac in præcedente. Fl. vere et æstate. ♃ (v. v.)

† *R. nodiflorus* L. In humidis Flandriæ (V. Hoor.)

§ 4. Floribus luteis, foliis lobatis multifidisve, carpellis lævibus.

987. *R. auricomus* L. sp.—Foliis glabris aut subpubescentibus, radicalibus petiolatis reniformicordatis, lobatis, caulinis 3.partitis lobatisve, calyce appresso pubescente petalis breviore, carpellis subpubescentibus, stylo brevi incurvo terminatis. *N. D. C. S.* 1. *p.* 206.

Spreng. S. 2. *p.* 651. *W. sp.* 2. *p* 1314. *Wallr. Sched. p.* 290! *Mulder. Elench.* — *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl.* *n°* 666.

In umbrosis sylvaticis per Belgium mer. in B. S. nonnisi prope Leydam et Traj. ad Rhenum observatus. Fl. vere et æstate. ♃. (v. v.)

Obs. Innumeris ludit hæc stirps varietatibus, quarum De Schlechtendal duodecim enumerat, quæ vero ægre distinguuntur et forsan ad paucas sunt reducendæ; nos eam foliis radicalibus magis minusve divisis glabris aut puberulis, foliorum caulinorum lobis integris et divisis, caule uni vel multifloro, statura digitali brachialique, petalis primo vere abortientibus, maio binis, 3.nis, 5.nisque etc. observavimus.

988. *R. sceleratus* L. sp.—Foliis glaberrimis, radicalibus petiolatis tripartitis, lobis trilobis obtuse subincisis, summis tripartitis, lobis oblongolinearibus integris, floralibus oblongis, calyce

RANUNCULUS.

glabro, carpellis minimis in spicam oblongam dispositis. *D. C. S.* 1. *p.* 268.

Spreng. S. 2. *p.* 652. *W. sp.* 2. *p.* 1315. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S.* Kops. *fl. bat. IV. t.* 260! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 667.

β. foliis omnibus rotundato-lobatis. Lej. Rev.!

In stagnis, fossis, et pratis humidis totius Belgii, *β.* in Prov. Limburg. Fl. Maio - Octobr. Petala parva, pallide lutea. ♃. (v. v.)

989. *R. acris* L. sp.—Foliis pubescentibus glabriusculisve, palmato-partitis, lobis inciso-dentatis acutis, summis linearibus, caule erecto multifloro pube appressa vestito, pedunculis teretibus, calyce subvilloso, carpellis mucrone subrecto terminatis. *D. C. S.* 1. *p.* 277.

Spreng. S. 2. *p.* 654. *W. sp.* 2. *p.* 1326. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

β. flore pleno. — in hortis.

γ. *sylvaticus,* petiolis foliisque subtus velutino-villosis, caule elatiori. *R. sylvaticus* Thuill. — *R. lanuginosus β.* D. C. fl. fr.

δ. *multifidus* — foliorum lobis inciso-multifidis.

In pratis, pascuis, et nemoribus. Fl. Maio-Jun. Petala flava, vernicosa ut cæteræ species ejusdem paragraphi. ♃. (v. v.)

Obs. Ludit insuper foliis nigro — maculatis et immaculatis.

† *R. major* Dumort. prodr. fl. Belg. proximus huic speciei; differt autem achæniis uncinatis.

990. *R. polyanthemos* D. C. — Foliis 3-5.palmato-partitis, imo multifidis, lobis sublinearibus, caule

RANUNCULUS.

erecto multifloro foliisque patentim pilosis, pedunculis sulcatis, calyce hirsuto, fructibus submuticis. *D. C. S.* 1. *p.* 279.

Spreng. Syst. — *W. sp.* 2. *p.* 1325. R. pol. angustifolius. *Wallr. sched. p.* 291! *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa!* Kickx. *fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

In pratis et sylvis cæduis circa Verviam, Bruxellas; etc. in B. S. in de Betuwe (Gelria) et prope Sgravesande in Hollandia mer. Fl. Jun. Jul. Folia sæpius albo-picta. ♃. (v. v.)

991. *R. nemorosus* D. C. — Foliis radicalibus ultra medium 3-5-fidis, lobis cuneiformibus trifidis, lobulis apice dentatis, caule erecto petiolisque patentim pilosis, pedunculis sulcatis, carpellis stylo uncinatis. *D. C. S.* 1. *p.* 280.

Lej. Rev.! Lej. et Court. Ran. belg.! R. polyanthemos *α.* latifolius *Wallr. Sched. crit. p.* 291. *fid. spec.! Lestib. fil. bot. Belg.* R. Breyninus *Crantz ex Reichb. ic. t.* 140. *n*° 262!

In sylvis et pascuis montanis provinciæ Leodiensis, circa Limburgum, Verviam, a l Vesam. Fl. æstate. ♃. (v. v.)

Obs. Ludit caule uni-vel bifloro vel multifloro.

992. *R. lanuginosus* L. sp. — Foliis trifidis holosericeis, lobis latis dentatis, subincisis, caule erecto multifloro petiolisque reflexo-pilosis, pedunculis teretibus, carpellis stylo uncinatis. *D. C. S.* 1. *p.* 281.

Spreng. S. 2. *p.* 654. *W. sp.* 2. *p.* 1327. *Gort. fl. VII. prov.? V. Hall. fl. B. S.? Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

β. geraniifolius, D. C. foliis superioribus tripartitis, lobis oblongis acuminatis grosse serratis. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 668.

RANUNCULUS.

In sylvis montanis prov. Leod. ad Vesam, et in B. S.? fl. Maio-Jul. et autumno. ♃. (v. v.)

Obs. Folia varietatis β, Geranii, aut potius Aconiti thelyphoni folia æmulant. Ludit ipsa varietas fl. pleno, atque in hortis belgii vulgaris.

993. *R. repens* L. sp. — Foliis pinnatim trisectis, segmentis cuneatis trilobatis inciso-dentatis, caule e collo flagellifero, flagellis reptantibus, florifero suberecto, ped. sulcatis, calyce adpresso, carpellis acumine recto. *N. D. C. Syst.* I. *p.* 285.

Schlechtend. fl. berol. 1. *p.* 307. *Spreng. S.* 2. *p.* 656. *W. sp.* 2. *p.* 1325. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. et Rev.! N. Ran. belg.! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg.*

β. *erectus*, flagellis nullis, caule florif. erecto.

γ. *glabratus*, foliis cauleque glabris.

δ. *fl. pleno*.

ε. *prostratus* D. C. minor, caule omnino repente, foliis exiguis hirsutis. V. Hall. ex D. C. in Hollandia.

In pratis, fossis, secus vias, in oleraceisque totius Belgii, δ in hortis cultus. Fl. vere et æstate. ♃ (v. v.)

994. *R. bulbosus* L sp. — Foliis radicalibus petiolatis trisectis, subpinnatisectis, segmentis trifidis inciso-dentatis, medio petiolulato, caule erecto ad collum bulboso, calyce reflexo *D. C. Syst.* I. *p.* 295.

Schlechtend. l. c. p. 309. *Spreng. S.* 2. *p.* 656. *W. sp.* 2. *p.* 1324. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 26. *Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev. Lej. et Court. Ran. belg.!* Kickx. *fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.*

RANUNCULUS.

β. fl. pleno.

γ. Caule unifloro parvulo.

In pratis, pascuis, sepibusque frequentissime; in sabulosis B S. multo minor et hirsutior (V. Hall.) Fl. vere et æstate. ♃. (v. v.)

§. 5. Floribus luteis, foliis lobatis multifidis dentatisve, radicibus fibrosis annuis, carpellis utrinque tuberculatis echinatisve.

995. *R. philonotis* Retz. — Foliis trilobatis trisectisve, lobis obtusis incisis dentatis, medio petiolato, calyce reflexo, caule erecto, carpellis ad margines tuberculis minimis adspersis. *D. C. Syst.* 1. *p.* 296.

De Schlechtend. fl. berol. p. 309. *Ran. p.* 33. *Spreng. S.* 2. *p.* 657. *Exclus. syn. R. parviflori. W. sp.* 2. *p.* 1324. *V. Geuns. De Geer Spicil. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa. Kickx. fil. off.*! *Lest. fil. bot Belg.* R. hirsutus *Smith.*

β. *intermedius*, foliis subglabris. *R. intermedius* Poiret.

γ. *parvulus*, caule nano subunifloro.

δ. fl. pleno — Circa Herviam in P. Leod.

Ludit etiam caule simplici aut sæpius ramoso multifloro, floribus magnitudine R. bulbosi, etiam minimis, foliis vario modo sectis, hirsutie partium, etc.

In agris humentibus siccioribusve, cultis et incultis, ad vias humidas copiose per totum Belgium mer., rarius observatus in B. Sept. Fl. vere et æstate. ① (v. v.)

996. *R. parviflorus* L. — Foliis villosis orbiculatis trilobis grosse dentatis incisisve, caulibus molliter pilosis decumbentibus, pedunculis oppositifoliis, calyce demum reflexo petala æquante, carpellis granulato-tuberculosis. *D. C. Syst.* 1. *p.* 300.

Ranunculus.

W. sp. 2. *p.* 1329 *Lej. et Court. Ran. belg. Lestib. fil. bot. Belg.*

Ad versuras agrorum circa Insulam (Desmaz.) et circa Leydam? (Boerhaave.) Fl. vere et æstate ① (v. s. a Cl Desmaz.)

997. *R. arvensis* L. sp. — Foliis glabris, primordialibus apice dentatis, radicalibus tripartitis, caulinis multifidis, lobis linearibus, caule erecto multifloro, carpellis utrinque longe aculeatis. *D C. S.* 1. *p.* 297.

Spreng. S. 2. *p.* 657. *W. sp.* 2. *l. c. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. Kops. fl. bat. t.* 289. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 665.

In arvis totius Belgii copiose. Fl. lutei parvi. Fl. Maio et per æstatem, ① (v. v.)

998. *R. muricatus* Linn. — Foliis glabris petiolatis suborbiculatis trilobis grosse dentatis, caule erectiusculo aut diffuso, pedunculis oppositifoliis, calyce patente, carpellis utrinque tuberculoso-aculeatis, in cornu acuminatum acutum desinentibus. *D. C. S.* 1. *p.* 128.

Spreng. S. 2. *p.* 657. *W. sp. l. c. Meese fl. fris. Gort. fl. VII. Prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. et Court. Ran. belg.*! *Lestib. fil. bot. belg.*

In depressis humidis Frisiæ (Meese) Waasdorp prope Hagam Comitum (Colitzi apud V. Hall. l c.) et in B. mer. (Lestib.) Fl. æstate. ①.

Sect. *Ranunculastrum*. D. C. Syst.

† *R. chærophyllos*. L. In siccis Flandriæ (V. Hooreb.)

317. Adonis.

999. *A. autumnalis* L. sp. — Caule ramoso, petalis suboctonis obovatis obtusis calycem glabrius-

ADONIS.

culum subsuperantibus (concavis), carpellis ovato capitatis. *Spreng. S.* 2. *p.* 645.

D. C. Syst. 1. *p.* 221. *W. sp.* 2. *p.* 1304. *Rchb. ic. rar. cent. IV. f.* 497. *Wallr. Sched. p.* 276! *Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg.*

Inter segetes. B. mer. passim. Fl. æstate. Corolla sanguinea, unguibus petalorum nigris. ①. (v. v.)

1000. *A. æstivalis* L. sp. ex Rchb. — Caule simpliciusculo, petalis suboctonis oblongis (planis) calycem glabriusculum duplo superantibus, carpellis elongato-spicatis, stylo adscendente. *Spreng. S.* 2. *p.* 645.

Rchb. ic. rar. cent. IV. f. 495. *p.* 15! *Gort. fl. VII. prov.? Rouc. fl. du N.?* A. flava. *D. C. Syst.* 1. *p.* 222! *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 490. A. maculata *Wallr. Sched. p.* 270! A. annua. *V. Hall. fl. B. S.*

β. subflammea. D. C.

γ. parviflora. D. C.

Inter segetes ad Mosellam, Rhenum, circa Luciliburgum, Montjoie etc. rara. — in B. S. prope Baarn in P. Rheno-Traj. minime vulgaris, ut ait Gorterus. Fl. æstate. Corolla flava aut subflammea major minorve. ①. (v. v.)

318. THALICTRUM.

Sect. I. Tripterium D. C. Fructus triqueter, angulis alatis, substipitatus.

1001. *Th. aquilegifolium* L. sp.—Foliolis obtuse lobatis glabris, stipellis ovatis binis ad basin petioli ramificationum, panicula corymbosa, fructibus pendulis. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 670.

D. C. Syst. 1. *p.* 169. *W. sp.* 2. *p.* 1301. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 859.

THALICTRUM.

In sylva Foret prope Bruxellas! et in Eiffelia. (Meig. et Wen.) Fl. Jun. Jul. Cor. alba. ♃. (v. v.)

Sect. II. Thalictrum D. C. Fructus ovatus, oblongus vel globosus, sessilis; folia multisecta; radix fibrosa vel repens.

1002. *T. elatum* Murray.—Caule teretiusculo polline glauco destituto, foliorum segmentis glabris ovato-subcordatis trifidis, floribus laxe paniculatis, erectis, carpellis basi obtusis, sulcatis, costa exteriore prominula, oblique rostratis. *N.*

D. C. Syst. 1. *p.* 178. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 672. *W. sp.* 2. *p.* 1297. T. elatum. *Wallr Sched. crit. p.* 260. *Lej. et Court. Kan. belg.! Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 672. *Dumort. prodr. fl. belg.!* Th. saxatile. *Lej. Rev. non Schleicher.* Th. minus. *Lej. fl. Spa!*

In pratis ad Mosellam, prope Croef, Trarbach etc. ad Mosam. Fl. Jun. Jul. Fl. albidi, antheris pallide flavis. ♃. (v. v.)

1003. *Th. galioides* Nestler.—Caule tereti subsulcato stricto, radice repente, panicula stricta, floribus nutantibus, foliorum segmentis linearibus angustissimis integerrimis, margine revolutis, ultimo subsessili. *D. C. Syst.* 1. *p.* 180.

Spreng. S. 2. *p.* 672. *Lej. Rev.! Lej. et Court. Ran. belg.!* Th. angustifolium III galioides. *Gaud. fl. helv.* 3. *p.* 510.

Hab. ad ripas in Prov. Leodiensi, ubi olim observavit Dossin pharmacopola, bonus observator. (v. s. in ejus herbario.) Nonnisi 3-4.pedale est. Panicula oblonga.

† *Th. minus* L. — Ad ripas Rheni inferioris prope Vesaliam, Rees, Emmerich, a Cl. Boenn. et in B. S. indicatur, quod non visum, etiamnum admittere non possumus.

THALICTRUM.

† *Th. fœtidum* L. — Pariter a Gortero et V. Hall. fl. B. S. admissum, nobis dubium.

† *T. dunense* (Dumort. prodr. fl. belg. p. 126) — Caule flexuoso, ramis divaricatis, foliis pubescenti-glandulosis; foliolis rotundatis dentatis inferne cinereis, achæniis compressis divergentibus. — In arenosis maritimis. fl. Jun. Jul. ♃.

1004. *Th. nigricans* Jacq. — Radice subfusca intus flavescente, longe repente, annulis fibrosis intercepta, caule sulcato, panicula multiplici erecta, foliorum radicalium segmentis ellipticis, cuneatisve trifidis, caulinorum inferiorum cuneiformibus trifidis, superioribus linearibus aut lineari-lanceolatis, carpellis ovatis costatis. *N.*

Th. heterophyllum *Lej. Rev.! Lej. et Court. Ran. belg. n°* 4! — *Chx. de pl. n°* 585! Th. nigricans. *Lej. fl. Spa. an Candollii et auctorum? Gaud. fl. helv.* 3. *p.* 514. (*Si rad. repens?*) Th. laserpitiifolium *Willd. En.*

In pratis ad ripas Vesæ. fl. Jun. Jul. Flores luteoli, antheris flavis. ♃. (v. v.)

Obs. Perperam Cl. Candollius radicem fibrosam ei tribuit.

1005. *Th. flavum* L. sp. — Radice repente, caule foliisque pallide virentibus, segmentis oblongo-cuneatis, trilobis integrisque acutis, panicula erecta, carpellis oblongis costatis. *N.*

W. sp. 2. *p.* 1300? — *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 584. *Gaud. fl. helv.* 3. *p.* 511. *Lej. fl. Spa! Kops. fl. bat. vol. V! Gort. V. Hall. fl. B. S.*

Ad ripas Mosæ et Rheni inferioris usque in B. S. Fl. luteoli, antheris pallide flavis. ♃. (v. v.)

Obs. Synonyma omnia nobis dubia. Candollius Th. flavo suo radicem fibrosam tribuit.

1006. *Th. rufinerve* N. — Radice fibrosa, caule nigrican-

THALICTRUM.

te sulcato, foliisque nigro-virentibus superne lucidis, subtus pallidis, nervis prominulis demum rufis, segmentis oblongo-cuneatis, integris, trilobisque obtusiusculis, panicula corymbosa coarctata, carpellis minimis utrinque acutiusculis. *N.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 671! Th. flavum. *Lej. fl. Spa! et Rev. excl. var.! D. C. Syst.* Th. exaltatum. *Gaud. fl. helv.* 3. *p.* 514?

Ad ripas Vesæ. Fl. Jun. Jul. Antheræ saturate flavæ. ♃. (v. v.)

Obs. Diff. a T. rugoso Desf. segmentis cuneatis, nec orbiculato-cordatis, carpellisque minimis, in illo amplis, oblongis, valde angulatis; a præcedentibus radice totoque habitu, foliorum nervis demum amœne rufis. Vidimus in hortis alterum, æque giganteum, segmentis oblongo-cuneatis, trilobis, loboque medio trilobo diversum, vaginis valde auriculatis. An *Th. flavum γ. vaginatum* D. C. syst.?

1007. *Th. sphærocarpum* N. — Radice repente, foliorum omnium segmentis obtusis, cordatis, trilobis, pallide virentibus, panicula corymbosa, carpellis ovato-globosis vix costatis. *N.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 860. Th. flavum. *var. Lej. et Court. Ran. belg.! an* Th. flavum *Spreng. Syst.?*

β.) panicula pauciflora.

Ad lacum prope oppidum Leau in P. Limb. Fl. Jun. Jul. ♃. (v. v.)

Obs. Radice, foliorum et carpellorum forma distinctum, in horto tale perdurans.

† *T. lucidum* L. — In Flandria fide Edw. apud Dumort. prodr. fl. belg.

319. ANEMONE.

Sect. I. Involucri foliolis petiolatis, carpellis ovoideis stylo uncinatis, hirsutissimis, aut subglabris; pedicellis in involucro solitariis aut raro binis; sepalis 5-15.

§. 1. Radice subhorizontali (rhizomate.)

1008. *A. nemorosa* L. sp. - Foliis ternatim sectis, segmentis trifidis inciso-dentatis lanceolatis acutis, involucralibus conformibus, sepalis sex ellipticis, carpellis villosis. — *D. C. Syst.* 1. *p.* 203.

Spreng. S. 2. *p.* 661. *W. sp.* 2. *p.* 1281. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. IV. t.* 247. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev. Kickx. fil off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 670.

In nemorosis totius Belgii. Fl. Aprili-Maio. Ludit florum colore vulgo albo, interdum roseo, purpureo, fl. simplicibus et plenis, raro fl. cœruleis. (Lej. V. Hall.) ♃. (v. v.)

1009. *A. apennina* L. sp. — Foliis petiolo ramoso triternatim sectis, segmentis lanceolatis inciso-dentatis, involucralibus petiolatis, trisectis, inciso-dentatis, sepalis 12-14, oblongis obtusis. *D. C. S.* 1. *p.* 202.

Spreng. S. 2. *p.* 661. *W. sp.* 2. *p.* 1282. *V. Hall. fl. B. S. Lej. et Court. Ran. belg.! Lej. et Court. Chx de pl. n°* 669.

In umbrosis prope Anderlecht (Dek. et Passy!) et in B. S. prope Vleuten, Traj. ad Rhenum. (Bergsma, Nyhoff, Marchand!) Fl. Maio. Sepala cœrulea. ♃. (v. s.)

† *Anemone trifoliata* a Dodonæo indicatur tanquam Belgii et Germaniæ indigena; reperitur a Roucelo, sed numquam eam videre nobis contigit e patria nostra.

1010. *A. ranunculoides* L. sp. — Foliis radicalibus 3-5. sectis, segmentis subtrifidis inciso-denta-

18.

ANEMONE.

tis, involucralibus subpetiolatis tripartitis, inciso-dentatis, sepalis 5-6, ellipticis, carpellis glabris, *N. D. C. Syst.* 1. *p.* 206.

Spreng. S. 2. *p.* 662. *W. sp. l c. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar.* n° 64. *fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 487.

β) Pedicellis geminis.

In pratis montosis, sepibus, et nemorosis B. merid. et S. passim. Fl. Martio-Maio. Sepala lutea. ♃. (v. v.)

§. 2. Radice fibroso-fasciculata.

1011. *A. sylvestris* L. sp. — Foliis ternatim quinatimve sectis, segmentis apice inciso-dentatis, involucralibus petiolatis conformibus, pedunculo solitario, sepalis 5-6, ellipticis, fructibus hirsutissimis. *D. C. Syst.* 1 *p.* 207.

Spreng. S. 2. *p.* 662. *W. sp.* 2. *p.* 1278. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! et Rev. Suppl.! Lestib. fil. bot. Belg.* A. pannonica *Dod. pempt.* A. alba *Juss. Ann. Mus. et D. C. Syst. an diversa a sylvestri Linn.?*

β. *minor* L. Syst. plant. ed. 3.

In B. mer. sylvis passim et pratis circa Ferrières, Havelange, Bruxellas, Freyr, Dudelange. etc. Fl. Maio et autumno. Sepala alba extus villosa. ♃. (v. v.)

Sect. II. Pulsatilla Tourn. — Carpella in caudas longas barbatas producta, involucri folia sessilia in lobos lineares palmati-partita. D. C.

1012. *A. Pulsatilla* L. — Foliis pinnatisectis, segmentis multipartitis, lobis linearibus, flore subnutante, sepalis sex patentibus. *D. C. Syst.* 1. *p.* 191.

W. sp. 2. *p.* 1274. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall.*

ANEMONE.

fl. B. S. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 528. Pulsatilla. *Dod. pempt.* — Puls. vulgaris *Miller. Spreng. S. 2. p.* 663.

In collibus aridis Eiffeliæ, Prov. Luxemburg. et in B. S. Bronsbergen sub Zutphano. (Gort. V. Hall.) Fl. Aprili-Maio. — Sepala violaceo-purpurea. ♃. (v. v.)

1013. *A. pratensis* L. sp.—Foliis pinnati-sectis, segmentis multipartitis, lobis linearibus, flore pendulo, sepalis sex erectis apice reflexis. *D. C. Syst.* 1. *p.* 192.

W. sp. l. c. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot, Belg. Puls. pratensis *Miller. Spreng. Syst. 2. p.* 663. *Meig. et Wen. Cat.*

In Eiffelia et circa Bonnam; ad fluvium Emse ad limites orientales B. S. ex Boenn. prodr. Fl. Aprili-Maio. Sepala violacea, saturatiora. ♃. (v. v.)

320. HEPATICA.

1014. *H. triloba* D. C. — Foliis cordatis trilobis, lobis ovatis obtusiusculis, petiolis scapisque villosis. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 660 *sub Anemone.*

D. C. Syst. 1. *p.* 216. *Lestib. fil. bot. Belg.* Anemone Hepatica *Linn. W. sp.* 2. *p.* 1272. *Lej. fl. Spa et Rev.*

In sylvis ad Vesam et fl. Poledam in Prov. Leod.; necnon circa Heck in P. Limb.! in Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Martio. Cor. cœrulea aut alba. In hortis ejus varietates fl. albis, roseis, cœruleisque plenis veniunt. ♃. (v. v.)

321. CLEMATIS.

1015. *C. Vitalba* L. sp. — Caule scandente, foliis pinnatisectis, segmentis ovato-lanceolatis (subcordatis) dentato-incisis acuminatis, pedunculis folio subbrevioribus. *D. C. Syst.* 1. *p.* 139.

W. sp. 2. *p.* 1292. *Guimp. t.* 113. *Gort. fl. VII.*

CLEMATIS.

prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 586. Cl. sepium *Lamark. fl. fr. — Rouc. pl. rar. nº* 62. *fl. du N.*

β.) fol. segmentis basi integris ovatis. Lej. Rev.!

In sepibus et dumetis B. merid. et septentr. passim, β. solo calcareo magis propria.—Fl. Jul. Aug. flores albi, odorati. ♄. (v. v.)

1016. *C. recta* L. sp.—Caule erecto, foliis pinnatisectis, segmentis petiolulatis ovato-lanceolatis, integerrimis. *D. C. Syst.* I. *p.* 133.

C. erecta. *L. W. sp.* 2. *p.* 1294. *Lej. Rev. Suppl. Lej. et Court. Ran. belg.!*

In collibus apricis M. D. Luxemb. prope Habay, (Tinant J.) et circa Traj. ad Mosam (Nyst.). Fl. Jun.-Sept. flores albi. ♃. (v. v.)

† *C. Viticella* Linn. — In dumetis P. Limb. circa Maseyk (Driessen ex Dumort. prodr. fl. belg.) non indigena.

CLASSIS XIV. DIDYNAMIA.

ORDO I. GYMNOSPERMIA. LINN.

Tomogynia Richard. — *Labiatæ didynamæ* Juss.

Achænia quatuor in fundo calycis, post ovarium profunde 4.partitum. Stylus unicus.

1. *Corolla unilabiata, seu labio superiore deficiente vel minimo.*

322. AJUGA. Willd. — Ajuga et Teucrii sp. Linn. Cal. 5.fidus, subæqualis. Cor. Lab. superius, bidentatum, inferius 3.lobum, lobo medio maximo.

323. Teucrium. Linn. gen. excl. sp. — Cal. 5.fidus, subæqualis, labii superioris loco incisura, qua rejiciuntur stamina; labium inferius 3.lobum, lobo medio maximo.

2. *Corolla bilabiata, magis minusve irregularis.*

a. *Staminibus per anthesin divergentibus, quandoque fauce inclusis.*

324 Mentha Linn. — Calyx 5.dentatus, æqualis, intus fauce nuda vel rarius villosa. Cor. brevi-tubulosa, 4.fida, subæqualis, lacinia superiore latiore emarginata, vel integra. (*Mentha* et *Pulegium.*) Filamenta nuda. Antheræ biloculares loculis parallelis.

325. Hyssopus. Tournef. Linn. excl. sp. — Cal. substriatus, 5.dentatus. Corolla tubulosa, labio superiori brevi, emarginato, inferiore 3.lobo, lobo intermedio majore, obcordato, crenulato.

326. Satureia. Linn. gen. — Cal, 5. dentatus, subæqualis, erectus. Corolla tubulosa, limbo 5. lobo, subæquali, lobis obtusis.

* *Verbena* ad Angiospermiam. * Thymus.

b. *Staminibus per anthesin sub labio superiore approximatis.*

* *Calyce regulari* 5-10.*dentato.*

327. Nepeta. Rivin. Linn. gen. — Calyx cylindricus, 5.dentatus, dentibus superioribus nudis, fauce nuda. Corollæ tubus longus, fauce patente. Limbus 2.labiatus, labio superiore emarginato, inferiori 3.lobo, lobis lateralibus brevissimis reflexis, medio majore crenato, concavo.

†. Sideritis. Linn. gen. — Calyx 5.dentatus. Cor. Lab. superius emarginatum, vel 3.fidum, infer 3.lobum, lobo intermedio crenulato.

Stamina non exserta. Stigma alterum longius, altero breviore involutum.

328. Glechoma. Linn. gen. — Calyx striatus, 5.fidus inæqualis, fructifer nudus. Cor. tubulosa, fauce villosa, 2.labiata, lab. sup. 2.fido, infer. 3.fido, lacin. intermedia majore emarginata. Antheræ per paria cruciatim conniventes.

329. Lamium. Tournef. Linn. gen. — Cal. 5.dentatus, superne dilatatus, dentibus subæqualibus aristatis. Cor. longior tubulosa, fauce inflata, margine utrinque dente acuto notata, limbo labiato supra fornicato integro, infer. 3.lobo. Antheræ extus hirsutæ.

330. Galeopsis. Linn. gen. excl. sp. — Calyx 5.dentatus, dentibus subæqualibus aristatis. Cor. tubulosa, fauce patente, labio superiore fornicato integro, inferiore trilobo, loborum sinubus denticulo erecto notatis. Antheræ intus subhirsutæ.

331. Galeobdolon. Smith. — Calyx 5.fidus laciniis inæqualibus aristatis. Corolla tubulosa fauce patente, labio superiore fornicato, inferiore 3.fido, laciniis acutis.

332. Betonica. Tournef. Linn. gen. — Calyx 5.dentatus, dentibus subæqualibus aristatis. Corolla tubulosa, tubo cylindrico, 2.labiata, labio superiore adscendente planiusculo, inferiore 3.fido.

333. Stachys. Rivin. Linn. gen. — Calyx 5.fidus, laciniis subæqualibus aristatis. Corolla tubulosa, labio superiore fornicato emarginato, inferiore 3.fido, lacinia media latiore emarginata, lateribus deflexis. Stamina minora deflorata ad latera dejecta.

334. BALLOTA. Tournef. Linn. gen. — Calyx hypocrateriformis, 5.dentatus, 10.striatus. Cor. breviter tubulosa, labium superius concavum crenatum, inferius 3.fidum, lacinia media majore emarginata.

335. MARRUBIUM. Tournef. Linn. gen. — Calyx hypocrateriformis 10.dentatus, 10.striatus. Cor. breviter tubulosa, labio superiore lineari, recto, bifido, inferiore 3.fido.

336. LEONURUS. Tournef. L. gen. — Cal. 5.gonus, 5.dentatus. Corollæ labium superius concavum villosum, inferius 3.lobum, lobo medio integro.

*** Calyce 2.labiato.*

337. CLINOPODIUM. Tournef. Linn. gen. — Involucrum multisectum. Calycis labium superius 3.fidum, inferius 2.partitum. Corollæ lab. superius planum emarginatum, inferius 3.fidum, lacinia media emarginata.

338. ORIGANUM. Tournef. Linn. gen. — Flores bracteati spicati, bracteis calyce majoribus. Calycis labium superius 3, inf. 2.dentatum. Cor. labium superius emarginatum, planum, inferius 3.lobum, laciniis subæqualibus.

339. THYMUS. — *Thymus*, *Acinos* et *Melissæ* sp. auctorum. — Calycis faux villis clausa, labium sup. 3.dentatum, inferius 2.fidum. Cor. labium sup. emarginatum, inferius 3.fidum, laciniis subæqualibus.

340. MELISSA. Linn. gen. excl. sp. — Calyx fauce nudus, supra planus, 3.dentatus, infra 2.lobus. Cor. lab. sup. fornicatum, emarginatum, infer. 3.lobum, lobo medio obcordato.

341. SCUTELLARIA. Rivin. Linn. gen. — Calycis labium utrumque truncatum, superius obtuse calcaratum dein calycem occludens. Calyx maturus secundum labia dehiscens. Cor. sursum flexa, tubulosa, lab. super. fornicato 3.lobo, inferiore plano bilobo.

342. PRUNELLA. Linn. gen. — Brunella Tournef. — Calycis lab. super. truncatum 3.dentatum, inferius 2 fidum. Cor. lab. super. fornicatum, inferius 3.fidum. Filamenta 2.furca, apice inferiore antherifera.

* Labiatæ diandræ, quibus stamina duo abortiva.

ORDO II. ANGIOSPERMIA LINN.

ATOMOGYNIA Richard. — Semina pericarpio inclusa. Flores hypogyni.

1. *Achænia 4, immatura membrana suburceolari 2.fida inclusa, dein libera.* (*Verbenaceæ* Juss. gen. excl. gen.)

343. VERBENA Tourn. Linn. gen. excl. sp. — Calyx 5.dentatus, dente unico breviore. Cor. infundibuliformis subæqualis, curvata, limbo 4.fido, lacinia superiore emarginata.

2. *Capsula 2.loculari, 2.valvi, compressa, dissepimento medivalvi seminifero.* (*Rhinanthacearum* gen. D. C. *Pedicularium* gen. Juss.)

344. RHINANTHUS. Linn. gen. — Cal. 4.dentatus, inflatus. Cor. 2.labiata, labio superiore compresso fornicato, utrinque unidentato, inferiore plano 3.lobo. Caps. orbicularis.

345. EUPHRASIA Tournef. Linn. gen. — Calyx cylindricus, 4.fidus. Cor. 2.labiata, labio supe-

riore emarginato, inferiore 3.lobo. Capsula oblonga.

346. Melampyrum Tournef. Linn. gen. — Cal. 4.fidus. Cor. compressa, 2.labiata, lab. sup. margine replicato, inferiore 3.fido. Capsula oblique acuminata.

347. Pedicularis Rivin. Linn. gen. — Calyx 4. v. 5. fidus, dente accessorio minimo. Cor. 2.labiata, labio superiore fornicato, inferiore 3.lobo, plano, patulo. Placenta basalis subglobosa dissepimento affixa. Capsula obliqua.

3. *Capsula 2.loculari, 2-multivalvi haud compressa, placenta centrali, dissepimenti loco, valvarum marginibus introflexis.* (*Scrophularineæ* Juss. — *Antirrhineæ*. D. C. Theor.)

348. Linaria Tournef. D. C. etc. Antirrhinum Pers. Antirrhini sp. Linn. — Calyx 5.partitus. Cor. personata, calcarata, labio superiore 2.partito, palato prominulo clauso, lab. inferiore 3.fido. Caps. apice dentibus dehiscens.

349. Antirrhinum Spreng. Antirrh. sp. Linn. — Cal. 5.partitus. Cor. personata, basi gibba, cæterum ut in Linaria. Capsula poris 3, apice dehiscens.

350 Scrophularia Tournef. Linn. genn. — Cal. 5.fidus. Cor. ventricosa, patens, 2.labiata, lab. superiore 2.lobo, inferiore 3.lobo. Rudimentum filamenti quini sub labio superiore. Capsula subrotunda 2.valvis, placenta centrali basali.

351. Digitalis Tournef. Linn. gen. — Cal. 5.partitus. Corolla campanulata ventricosa, patens, inæqualiter 4.fida. Capsula ovata. Caps. 2.valvis. Placentæ 2, spongiosæ hinc convexæ, inde

concavæ, lamina medium dissepimentum secante conjunctæ.

4. *Capsula uniloculari.*

352. LIMOSELLA Linn. gen. — Cal. 5.fidus subbilabiatus, persistens. Cor. campanulata 5.fida, subæqualis. Caps. 2.valvis, polysperma, placenta centrali ovata, ad basin membrana brevi cum valvulis cohærente, cæterum libera. (*Primulaceæ* Vent. *Scrophularineæ* R. Br. D. C.)

353. LATHRÆA Linn. gen. — Calyx campanulatus, 4.fidus. Cor. tubulosa, labio superiore integro, inferiore 3.fido, reflexo. Glandula ad basin germinis. Caps. 2.valvis, placentis medivalvibus. Sem. subglobosa. (*Orobancheæ* Ventenat.)

354. OROBANCHE Tournef. Linn. genn. — Calyx bracteiformis 2.sepalus, aut 4.fidus. Corolla limbo undulato 5.lobo, persistens. Capsula Lathreæ, Semina scobiformia. (*Orobancheæ* Ventenat.)

GYMNOSPERMIA.

322. AJUGA.

1017. *A. pyramidalis* L. sp. — Verticillis multifloris pyramidato-confertis, bracteis integris, lobo medio labii inferioris producto emarginato, foliis radicalibus maximis obovato-oblongis crenatis. *N. Spreng. syst.* 2. *p.* 705.

W. sp. 3. *p.* 8. *Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. de pl. nº* 632.

In dumetis montosis Prov. Leod. Luxemb. Hannon. Namurc. passim. Fl. Martio-Julio. Cor. coerulea Stolones nulli. ②

1018. *A. genevensis* L. sp. — Verticillis paucis, brac-

AJUGA.

teis subtrilobis, lobo medio labii inferioris abbreviato, foliis radicalibus caulinis minoribus, obovato oblongis. *N.*

Spreng. l. c. p. 705. *W. sp.* 3. *p.* 9. *Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 459.

In pascuis sterilibus Pr. Leod. Luxemburg. Rheni inf. rara. Fl. Maio-Jun. Cor. coerulea aut rosea ②. (v. v.)

Obs. Quid varietates : *archetypa, alpina, frigida*, et *grandidentata* Dumort prodr. fl. Belg. ?

1019. *A. reptans* L. sp. — Caule (sæpius) stolonifero foliisque oblongis obtusis subdentatis glabris, lobo medio labii inferioris obcordato. *N.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 705. *W. sp.* 3. *p.* 10. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 16. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 828. Bugula reptans. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β. Caule foliisque villosulis. Lej. fl. Spa.

γ. Stolonibus nullis. *A. alpina.* Lej. fl. Spa! an Linn.? *A. alpestris.* Dumort. prodr. fl. Belg.

In pratis et pascuis vulgaris, var. *γ.* circa Malmundarium in sylvaticis montosis. Fl. Maio-Aug. Cor. coerulea, alba, roseave. ♃. (v. v.)

Quid *A. reptans β pseudopyramidalis* Dumort. prodr. fl. Belg.?

1020. *A. Chamæpitys* Willd. — Foliis trifidis pilosis, floribus axillaribus solitariis folio brevioribus, caule simplici vel ramoso diffuso. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 706. *W. sp.* 3. *p.* 10. *Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 631. Teucrium Chamæpitys *L. sp.* — *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem* — Chamæpitys trifida *Dumort. prodr. fl. Belg.*

AJUGA.

In agris lapidosis calcareis et in arenosis circa Theux, P. Leod. Dudelange (Luxemb.) in valle Rhenana, et per B. mer. non rarum ex Roucel. Hocq. V. Hoor! Fl. Maio-Jul. Corolla flava. ① .(v.v.)

322. TEUCRIUM.

§. 1. Floribus verticillatis, verticillis ut plurimum dimidiatis.

1021. *T. Botrys* L. sp. — Foliis multifidis glabriusculis, laciniis linearibus obtusiusculis dentatis, verticillis dimidiatis, calycibus campanulatis pilosis. *Spreng. S.* 2. *p.* 708.

W. sp. 3. *p.* 14. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 562.

In apricis, calcareis P. Leod. Namuc. Luxemb. etc. Fl. Jun.-Aug. Cor. purpurea, rarius alba ①.(v.v.)

1022. *T. Scordium* L. sp. — Foliis oblongis sessilibus basi attenuatis grosse serratis glabriusculis, verticillis sub 2.floris, dimidiatis, caule villoso. *Spreng. S.* 2 *p.* 707.

W. sp. 3. *p.* 27. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. n°* 67. *Fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev. Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 116.

In uliginosis palustribus ad Amblevam prope Sougnez, Traj. ad Mosam, ad Rhenum prope Bonnam, in fl. monasteriensi, in P. Hannon, Fl. or. et Antuerp. et Gelr a. Fl. Jul Septembri. Cor. purpurea. Herba allium redolet. ♃. (v. v.)

1023. *T. Chamædrys* L. sp. — Foliis obovato-oblongis inciso-crenatis petiolatis, pilosiusculis, verticillis sub 3.floris, calycis campanulati dentibus acutis, caulibus procumbentibus villosis, fruticulosis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 707. *W. sp.* 3. *p.* 28. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa!*

TEUCRIUM.

Hocq. fl. jem. Lestib. fil bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 117. T. officinale. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In apricis calcareis, prope Theux, Filot (P. Leod.) Terulpen (Brab. mer.) in Hannon. B. S. prope Hagam comit., et in Frisia. Fl. Jul. Aug. Cor. purpurea ♃. (v. v.)

§. 2. Floribus capitatis.

1024. *T. montanum* L. — Foliis linearibus subtus revolutis incanis, floribus fasciculato-capitatis, calycis dentibus elongatis cuspidatis.

W. sp. 3. *p.* 31. *Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr. fl. Belg.*

In collibus prope Dickirch, Nospern, Dudeldorf in M. D. Luxemb. (Marchand En!) in Fl. or. (V. Hooreb.) Fl. Jun.-Aug. Cor. albida. - Caules ramosissimi fruticulosi. ♄.

Obs. Planta nostra ad T. montanum var. *supinum* pertinere videtur, nullam autem differentiam inter eam et speciem invenire potuimus.

† *T. Polium.* circa Givet ad Mosam a Cl. Desmazières indicatur ex Hécart.

§ 3. Floribus verticillatis subgeminis, racemosis.

1025. *T. Scorodonia* L. sp. — Foliis cordato-oblongis crenatis pubescentibus, racemis axillaribus secundis, erectis, laxiusculis, bracteis petiolatis abbreviatis, calycis labio superiore ovato, caule herbaceo. *Spreng. S.* 2. *p.* 710.

W. sp. 3. *p.* 24. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 57. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 287. Scorodonia heteromalla. *Moench. Dumort. fl. Belg. prodr.*

In sylvaticis siccis B. mer. frequens, et in arenosis B. S. Fl. Jul. Aug. Cor. pallide flava, staminibus violaceis. ♃. (v. v.)

324. Satureja.

1026. *S. hortensis* L. sp. — Herbacea, ramosissima, foliis linearibus obtusis, pedunculis cymosis axillaribus paucifloris, bracteis multo brevioribus. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 720.

W. sp. 3. *p.* 45. — *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

In hortis et in vinetis B. mer. vulgaris. Fl. Jun. Aug. Cor. purpurascens. Tota planta plerumque atropurpurea. ☉ (v. v.)

1027. *S. montana* L. sp. — Caule fruticoso, ramis scabris, foliis spathulato-lanceolatis mucronatis, nitidis, punctatis, cymis axillaribus subsecundis, bracteis brevioribus. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 719.

W. sp. l. c. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 67.

In collibus apricis prope fontes Spadanos. Fl. Jun.—Aug. Cor. alba. ♄. (v. v.)

325. Hyssopus.

1028. *H. officinalis* L. sp. — Cymis axillaribus secundis, dentibus calycis erectis subæqualibus, lobo medio labii inferioris 2.lobo integerrimo, foliis lanceolatis obtusis. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 721.

W. sp. 3. *p.* 47. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 298! *Rouc. fl. du N.* (*Cultus.*) *Lej. fl. Spa! Desmaz. cat. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 774.

Supra muros Leodii, Tilleur, Malmundarii Harderwyk, Bronkhorst in Gelria, Traj. ad Rhenum etc. Fl. Jun. Jul. Cor. cœrulea, rubra, aut alba; var. rubra circa Malmundarium. ♃. (v. v.)

326. Nepeta.

1029. *N. cataria* L. sp. — Cymis pedunculatis superne congestis spicatis, calycibus incanis cuspidatis, foliis cordato-ovatis serratis canescentibus. *Spreng. S.* 2. *p.* 728.

W. sp. 3. *p.* 49. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. IV. t.* 249! *Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa. et Rev.* ! *Kickx. fil. off.* ! *Lestib. fil. bot. Belg.* N. vulgaris. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β. citriodora. Dumoulin. in Lej. Rev. — Lej. et C. Chx. de pl. nº 465. — Foliis obtuse serratis, floribus minoribus, odore citri.

In dumetis, ad vias, *β.* circa Trajectum ad Mosam. In dunis Hollandiæ, Overveen. Katwyk, in Gelria Neomagi, Rheenen. Fl. Jul. Aug. Cor. alba, labio rubescente punctato. ♃. (v. v.)

Sideritis.

† 1030. *S. montana* L. sp. — Foliis oblongis sessilibus obtusis dentatis, verticillis remotis (ebracteatis) calycibus spinosis corolla majoribus, corollæ labio superiore 3.fido, caule erecto herbaceo hirsuto. *Spreng. S.* 2. *p.* 714.

W. sp. 3. *p.* 64. — Hesioida montana *Dumort. fl. Belg. prodr.*

In montosis circa Philippopolim (Desmaz Cat. p. 66.) Fl. Jun. Aug. Cor. fauce sulfurea margine purpureo-nigra. ①. (n. v. ind.)

† *S. hirsuta.* Linn. a Gortero indicata, ad vias in Hollandia, et circa Siegburg, Schweinheim apud Meig. et Wenig. Cat.

327. MENTHA. (1)

§. 1. Verticillis spicatis et capitatis, seu verticillis superioribus approximatis, bracteis linearibus verticillo suo vix longioribus aut brevioribus. — *Menthæ spicatæ* et *capitatæ* auctorum.)

1031. *M. sylvestris* Willd. sp. — Verticillis spicatis, foliis oblongo-lanceolatis acutis vel acuminatis, basi subcordatis subsessilibus, argute serratis, subtus imprimis tomentosis, calycibus bracteisque villoso-tomentosis, staminibus plerumque exsertis. *N.*

Fresenius in Sylloge. 1. *p.* 227!

α. foliis supra canis subtus albo tomentosis. — *M. sylvestris. α.* Smith. fl. Brit. — *M. sylvestris* Lej. fl. Spa.! — *M. sylv. var. ε.* Besser. (Nees v. Es!) Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S? — Rouc. fl. du N.! Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. belg. A. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 289. — *M. sylvestris* Comp. fl. G.? an villosa? *M. incana* Boenn. prodr.?

β. foliis supra virescentibus subtus canescentibus. — *M. nemorosa.* Lej. et Court. Chx. de pl. nº 65. non. Lej. fl. Spa. — *M. sylvestris α.* Smith. secund. Mertensium! *M. sylvestris* Boenn. prodr.? — *M. candicans* Opiz! *M. sylvestris* Kops. fl. bat III!

γ. foliis utrinque canescentibus, argute et inæqualiter serratis. —

δ. foliis utrinque canescentibus, obtusiusculis, abbreviatis. — *M. sylv. var. microphylla* Lej. in litt.

Had ad ripas fluviorum. varietas *α.* salicem albam in mentem omnino revocat.—Bracteæ longe subulatæ. Fl. Jul. Aug. — Coroll. pallide-rosea. ♃. (v. v.)

(1) Cf. Fresenius in flora 1827. nº. 26. et sylloge plant. nov I. p. 225 sq. Mentharum genus ob varietates plurimas inter se confluentes haud facile extricandum, synonymaque fere omnia dubia. Specimina nostra ad Nees von Esenbeck, Opiz, et Mertensium, viros doctissimos missa controversiam et lucem attulerunt non paucam. Ex eorum notis synonyma nonnulla ducentur.

MENTHA.

1032. *M. nemorosa* Willd. sp. — Verticillis spicatis, foliis ovato-ellipticis subcordatis, subsessilibus, rugosis, obtuse serratis subtus villoso-tomentosis, calycibus pedicellisque hirtis, staminibus inclusis. *N.*

M. nemorosa. *Lej. fl. Spa. et Rev.! (Weihe!)* — *Bl. et Fing. Comp. fl. G. II p.* 11. *Boenn. prodr. p.* 172!

β.) staminibus exsertis, foliis subtus villoso-canescentibus.

Hab. ad ripas Vesæ, Nessonvaux, et circa pagum Housse. Huic proximæ sunt: *M. nemorosa var. incano-tomentosa.* Lej. in litt! foliis argute duplicato-serratis, utrinque spicisque dense tomentosis, st. exsertis. an *M. nemorosa β. incana* Ehrh. Dum. fl. belg. prodr? — et *M. intermedia* Opiz in litt.: foliis subsessilibus, ovatis supra viridibus subtus canescentibus.

1033. *M. velutina* Lej. Rev. — Verticillis spicatis, foliis elliptico-cordatis, subsessilibus rugosis, obtuse serratis, subtus villosis, staminibus corollam vix æquantibus; calycibus bracteisque hirtis.

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 168. M. gratissima *Lej. fl. Spa! an Willd.?* M. sylvestris var. *D. Lestib. fil. bot. Belg. malè.* — M. dulcissima. *Dumort. fl. Belg. prodr.!*

In fossis humidis prope Verviam, Limburgum, Henri-Chapelle. Fl. Jul. Aug. Corolla purpurascens. Glandulæ in foliis creberrimæ, odor suavissimus. Caulis undique hirsutus. Hybrida forsan proles ex M. nemorosa et rotundifolia, qua duplo altior. ♃. (v. v.)

1034. *M. rotundifolia* L. sp. — Verticillis spicatis, foliis elliptico-cordatis rugosis, obtusis, crenato-dentatis, subsessilibus, lanato-tomentosis, staminibus variis, bracteis calyceque campanulato hirtis. *N.*

Fresenius. l. c. p. 230. *Willd. sp. pl.! Spreng. S.* 2. *p.* 723! *Bl. et Fing. Comp. fl. G.* 2. *p.* 12.

MENTHA.

Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 62. M. rugosa. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β.) foliis variegatis.

γ.) stam. corolla brevioribus.

Ad ripas vulgaris. Corolla albo-purpurascens. fl. Julio-Aug. Stamina corolla longiora et breviora; glandulæ in foliis paucæ. Odor ingratus. Caulis lanato-tomentosus. ♃. (v. v.)

1035. *M. viridis* Linn. — Verticillis spicatis, demum remotis, bracteis subulatis eos ante anthesin superantibus, foliis glabris subsessilibus, subcordatis, oblongo-lanceolatis, lanceolatisque, argute serratis, calycis dentibus subulatis ciliatis, hirsutisque, staminibus variis.

W. sp. pl. Spreng. etc. — Lej. fl. Spa! et aut. belg.

α. glabrata, N. — foliis lanceolatis, 4-5‴ latis, remote serratis, verticillis remotis, calycibus glaberrimis, staminibus longe exsertis.

β. macrostemma — foliis similibus, verticillis confertis, calycis dentibus villosis, staminibus longe exsertis.

γ. piperella. — foliis subsessilibus lanceolatis 6‴ latis argute et crebre serratis, calycis dentibus villosis, staminibus inclusis. *M. piperella* Opiz! *M. viridis var. latifolia.* N. Chx. de pl. nº 635.

γ. ocymiodora, foliis lanceolatis (4‴ latis) remote serratis, calycis dentibus pilosis, staminibus inclusis. — *M. ocymiodora* Opiz! ex sp. Weihe.

Obs. M. balsamea W. ab ea distinguitur (ex sp. Weihe!) foliis evidenter sed breve petiolatis, basi haud cordatis, staminibus corollæ æqualibus, floribus albis.

δ. angustifolia. N. Chx. de pl. nº 464. foliis lineari-lanceolatis (3-4‴ latis) remote serratis,

MENTHA.

calycis dentibus villosis, staminibus inclusis. *M. Lejeunei* Opiz.

* staminibus exsertis, floribus lilacinis.

* staminibus exsertis, floribus albis.

ε. *cana.* foliis lineari-lanceolatis (3-4‴ latis) remote serratis utrinque cano-villosis, calycibus undique villosis, stam. exsertis. Transitus M. viridis ad sylvestrem; habitus prioris, integumentum posterioris.

Habitat in pomariis et pratis humidis, ad rivulos Prov. Leod. Luxemburgensis, et alibi per B. mer. (Rouc., Hocq.) Flores lilacino rosei, rarius albi. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

1036. *M. crispata* Schrad.—Foliis sessilibus glabris cordatis, basinerviis, cuspidato-serratis, acuminatis, undulatis, calycis dentibus hirsutis, staminibus inclusis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 722! *Bl. et Fing. Comp. fl. G.! Boenn. prodr. Lej. Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 60. M. viridis *β.* crispata *Fresenius. l. c. p.* 231.

Hab in paludosis inter Dolhain et Henri-Chapelle (P. Leod.) et in hortis ob odorem suavem imprimis colitur. Cor. roseo-purpurascens. ♃. (v. v.)

1037. *M. cordifolia* Opiz—Verticillis spicatis, bracteis cordato-subulatis, summis verticillo brevioribus, foliis brevissime petiolatis, cordato-ovatis, rugosis, undulato-serratis, obtusis, glabris, calycis dentibus hirsutis, staminibus inclusis. *N.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 61. *Lej. Rev. Suppl.* M. crispa *off. Belg. non Linn.* — *Rouc. fl. du N.!*

Hab. in ruderatis Vianden (Dumort. fl. Belg. prodr.) et colitur. Fl. Jul. Aug. Cor. roseo-purpurea. Odor suavissimus. A præcedente specie diversa, hyemem vix sustinet. (v. v.)

MENTHA.

1038. *M. piperita* Linn. — Verticillis spicato-capitatis, inferioribus remotiusculis, bracteis subulatis eis brevioribus, foliis petiolatis lanceolatis, serratis, ad nervos pilosis, calycis dentibus ciliatis, staminibus inclusis. *N. Fresenius. l. c. p.* 231!

Willd. sp. pl.! Spreng. S. 2. *p.* 722! *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 290. M. pimentum. *Nees in Bl. et Fing. Comp. fl. G.*

In humidis inter Andrimont et Henri-Chapelle (P. Leod.) et circa Malmundarium. Folia basi attenuata; nec cordata.

Obs. Pars superior caulis, et calyces atropurpurescunt. Glandulæ in calyce creberrimæ; sapor piperatus. Cor. purpurea. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

1039. *M. citrata* Ehrh. — Verticillis capitatis, inferioribus remotis, foliis petiolatis ovatis obtusis obtuse serratis, calyce glaberrimo, staminibus inclusis. *N.*

Willd. sp. pl.! Spreng. S. 2. *p.* 723. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 63. M. odorata *Sole. Smith. fl. brit.* 2. *p.* 615. *Bl. et Fing. Comp. fl. G.* 2. *p.* 12! M. aquatica II. citrata. *Fresenius. l. c. p.* 234!

Circa Malmundarium, et in hortis frequens ob odorem Citri suavem culta. Corolla purpurasc. Tota glaberrima, talisque cultura perstat. Fl Jul. Aug. ♃. (v. v.)

1040. *M. hirsuta* — Hirsuta, verticillis summis capitatis, inferioribus remotis, pedicellis calycibusque villosis, pilis pedicellorum recurvis, foliis staminibusque variis.

a.) *Legitima*, foliis ovatis subsessilibus, hirsutis, staminibus exsertis. *M. hirsuta* W. sp. Schweig. et Korte fl. Erl! Bl. et F. comp. fl. Germ. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!

MENTHA.

*. Foliis oblongis.

β.) *aquatica* — *M. aquatica* W. et auctor. Foliis longius petiolatis, staminibus exsertis. — Kickx! Lejeune!

*. Foliis subrotundo ovatis pauci-dentatis. — *M. aquatica I. legitima* Fresenius p. 234. Transit ad verticillatas.

**. Foliis ellipticis obtuse dentatis.

***. Foliis ovatis subcordatis acutiuscule serratis. *M. capitata*. Opiz ex sp. Weihe!

****. Foliis ovatis argute serratis, subacuminatis.

*****. Foliis oblongis argute serratis, longe petiolatis.

γ. *riparia*. Frezęn.foliis petiolatis ovato-oblongis, staminibus inclusis. *M. riparia* Schreb. et Comp. fl. G. *M. aquatica var. hirsuta* Lej. et C. Chx. de pl. nº. 459. — *M. Weiheana* Opiz!

Hab. ad fossas et ripas. fl. Jul.-Aug. — Cor. Violaceo-purpurascens. ♃. (v. v.)

† *M. pulegioides*. (Dumort. fl. Belg. prodr. p. 49.) foliis cordatis, floriferis sensim minoribus, summis verticillo suo brevioribus, floribus spicato-verticillatis, calycibus undique pedicellis retrorsum hirtis, staminibus inclusis. — In aquosis P. Leod. (Michel.) fl. Jul. Aug. ♃.

1041. *M. nepetoides* Lej. Rev.! — Verticillis spicato-capitatis, foliis elliptico-cordatis longiuscule petiolatis, acutis, æqualiter serratis, subtus canescentibus, staminibus longe exsertis, pedicellis calycibusque hirtis. *N.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 722. *Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 169. M. dumetorum *Schultes. ex Bl. et Fing. Comp. fl. G.* 11. *p.* 12 *Secund. Nees Jun.?* M. piperita sylvestris *Sole. ex Mertens! cui videtur forma hybrida; at cultura perstat.*

β. Foliis alternis.

Ad ripas Vesæ, Nessonvaux, prope Chênée, etc.

20

MENTHA.

Fl. Jul. Aug. Cor purpurascens ampla, pedicelli calycibus longiores. Caulis ramosissimus villosus. Odor subnullus, sapor piperatus. ♃. (v. v.)

§. 2 Verticillis remotis, bracteis foliaceis verticillum suum excedentibus. (*M. Verticillatæ* auctorum.)

Obs. M. rubro-hirta, rubra, scrophulariæfolia, mosana, et paludosa unius typi forte sunt formæ, quas vero distinguere utile est.

1042. *M. rubro-hirta N.* — Foliis cordato-ovatis petiolatis serratis, utrinque cauleque erecto, pedicellis calycibusque pilosis, dentibus ciliatis subulatis, staminibus corolla brevioribus, verticillis summis subaphyllis. *N.*

M. pilosa *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 288 *non Sprengel. nec Wallroth.* M. hirsuta var. nuda. *Mert. herb.* M. rubra var. pilosa *Weihe in litt.!* M. Lejeunei *Becker in collectione ad Guntherum* (*Mertens in litt.!*)

Ad Vesam circa Verviam. Fl. Jul. Aug. - Cor. purpurascens. ♃. (v. v.)

1043. *M. rubra* Smith. — Caule glabriusculo erecto, foliis ovatis petiolatis, acute serratis, nitidis, ad nervos pilosis, sensim minoribus, cymis pedicellatis, pedicellis calycibusque glabris, dentibus ciliatis, staminibus inclusis. *N.*

Bl. et Fing. Comp. fl. G. 2. *p.* 19. *Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 461. *Fresenius. l. c. p.* 236! *except. varietatibus.* M. sativa *γ. Gmel. fl. bad. suppl.*

In fossis circa Verviam, pagum Poledam, Malmundarium etc. Cor. violaceo-purpurea. fl. Jul. Aug. Odor plantæ gratus. Superne nigrescit. ♃. (v. v.)

1044. *M. scrophulariæfolia N.*—Caule erecto foliisque ovato-ellipticis oblongisque obtuse serratis,

MENTHA.

glabriusculis, plicatis, verticillis pedicellatis, pedicellis retrorsum calycibus patentim villosis, terminali subcapitato bracteis breviore, staminibus inclusis. *N.*

M. plicata *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 462. *An Tausch in Sylloge* 2. *p.* 248?

Hab. ad Mosam, Heristalli. Cor. violaceo-purpurea. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. Cl. Mertens eam *M. rubram var scrophulariæfoliam* in litteris nominavit, sed differt a *M. rubra* habitu, et calyce hirsuto. Huc veniunt: *M. Ballotæfolia* Opiz ex sp. Weiheano! et *M. ovalifolia.* Opiz etc. Sp. Weiheano! *coerulea* Opiz, *arguta* ejusd.!

1045. *M. paludosa* Schreber. — Caule erecto, foliisque ovato-ellipticis inæqualiter obtuse serratis, utrinque villosis, superioribus sensim decrescentibus, coloratis, verticillis brevi-pedicellatis, terminali subcapitato bracteis breviore, pedicellis retrorsum villosis, calycibus hirsutis, dentibus subulatis, staminibus inclusis. *N. Nees. in Comp. fl. G.* 2. *p.* 15.

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 460.

In aquosis circa Verviam, et Leodii ad Mosam. Fl. Jul. Aug. Cor. roseo-purpurea. ♃. (v. v.)

1046. *M. austriaca*, Jacq.? — Caule erecto ramosissimo, foliisque ovato-lanceolatis, serratis, hirsutis, superioribus sensim minoribus, demum verticillo vix longioribus, pedicellis patentim longe pilosis, calycibus villosis, stam. inclusis. *N. Bl. et Fing. Comp. fl.* 2. *p.* 15.

W. sp. pl. Lej. fl. Spa!

Hab. ad ripas. fl. Jul. Aug. Cor. violacea ♃. (v. v.)

Obs. Hirsutie accedit ad M. arvensem, sed calycis

MENTHA.

forma turbinata, foliisque superioribus sensim minoribus distinguitur.

1047. *Mentha mosana N.* — Caule erecto, foliisque villosis, longe petiolatis ovato-ellipticis obtuse serratis, subæqualibus, summis verticillos pedicellatos excedentibus serratis, pedicellis retrorsum calycibus patentim hirsutis, staminibus inclusis. *N.*

W. sp. pl. 3. *p.* 79. M. verticillata. *Fl. Erlang. secund. Nees. Jun.* — M. sativa. *Comp. fl. Germ.*

Hab. secus Mosam, Heristalli. ♃. (v. v.)

1048. *M. Rothii* Nees. v. Esenb. — Caule humili erecto ad angulos piloso, foliis ovali-lanceolatis grosse æqualiter et argute serratis, subtus in nervis pilosis, pedunculo communi hirsuto, pedicellis glabris, calycibus basi et apice villosis, verticillis omnibus folio multo brevioribus, staminibus inclusis. *N.*

Bl. et F. Comp. fl. G. 2. *p.* 18! M. gentilis *Roth. nec Willd.!*

Hab. Leodium inter et Verviam, aliquando culta. Flores purpurei. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. A. M. gentili caule ad angulos pilis longis instructo, foliorum nervis subtus pilosis haud albis, et calyce distinguitur; odor gratus.

1049. *M. Ehrhartiana.* Nob. — Caule erecto, vel diffuso ramoso foliisque hirsutis, verticillis multifloris, pedicellis glabris, calycibus undique pilosis, stamin. corolla brevioribus.

M. gentilis *Ehrhart. ex Mertens. in litt.!* M. deflexa *Dumort. prodr.!* in P. Limburgensis udis.

1050. *M. gentilis* L. sp. — Caule humili erecto vel diffuso, glabriusculo; foliis ovali-lanceolatis, basi

MENTHA.

plerumque attenuatis, incumbenti-serratis, pedicellis glabris, verticillis omnibus folio suo multo brevioribus, staminibus inclusis. *N.*

Bl. et Fing. Comp fl. G. 2. *p.* 20! *Boenn. prodr.!*

Varietates aut species plures occurrunt, scilicet:

α. legitima. Caule erecto parum ramoso, foliisque parce pilosis basi attenuatis, bracteis ciliatis, calybus sursum parce pilosis. *M. gentilis* Lej. fl. Spa! W. Sp. pl.! V. Hall. fl. B. S. Gmel. fl. bad. suppl.

β. vesana. Caule erecto foliisque pilosis basi attenuatis argute serratis, bracteis longe hirsutis, calycibus, apice villoso-barbatis. *M. gentilis* Lej. et Court. Chx. de pl. nº. 64.

γ. cuneifolia. Caule ramoso subdiffuso foliisque parce hirsutis, longe basi cuneatis, surculorum et inferioribus orbiculatis, calycibus sursum parce pilosis. *M. elliptica* Lej. Rev.! *M. sativa* Lej. fl. Spa! — *M. gentilis β.* Smith.!

δ. variegata. Caule subdiffuso, foliisque parce pilosis, basi attenuatis, albo-variegatis, calycibus sursum parce pilosis. — *M. elegans* Lej. rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. nº. 291. Spreng. Syst.! *M. gentilis γ.* Smith. — *M. gentilis* Rouc. fl. du N.!

ε. ovata. Foliis basi ovatis. — *M. gentilis* Smith.!

Hab in humidis, *α.* in Campina, *β* et *γ* secus Vesam, Chaudfontaine, Fraipont, *δ.* in hortis, *ε.* in principatu Mindensi (Weihe) in agro Erfordiensi (Bernh!) per comparationem huc adducta. Fl. Jul. Aug. Cor. violaceo-rosea; pedicelli atropurpurei. (v. v.)

1051. *M. acutifolia* Smith. — Foliis ovali-lanceolatis basi longe cuneatis, medio remote serratis, omnibus verticillo multo longioribus, bracteis ovato-lanceolatis, calyce subcylindrico undique hirsuto, pilis pedicellorum patentibus, staminibus inclusis. *Smith.*

MENTHA.

Bl. et F. Comp. fl. G. 2. p. 17. Lej. Rev.!

Hab ad rivulorum margines circa Malmundarium.- Fl. Jul. Aug. Cor. parva pallide lilacina. ♃ (v. v.)

Obs habitus M. Gentilis; sed hirsutie differt et characteribus datis.

1052. *M. arvensis* L. sp. — Caule erecto aut diffuso ramosissimo, foliis ovali-lanceolatis, serratis, calycibusque breviter campanulatis hirsutis, dentibus latiusculis, staminibus variis. *N.*

W. sp. pl.! Spreng. Syst. 2. p. 723! Boenn. prodr.! V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!

Varietates plures inter quas notandæ:

β. cuneifolia, foliis mediis et superioribus basi cuneatis sursum obtuse dentatis, st. inclusis. — *M. acutifolia* quorumdam. — *M. fontana* Weihe! (st. exsertis), *M. dubia Schreb.* (st. inclus.) *M. nummularia* Schreb. (st. exsertis) *M. versifolia* ? Dumort. fl. belg. prodr. In agris.

γ. obtusifolia, caule humifuso, foliis ovatis obtuse serratis, staminibus exsertis. — *M. arvensis*. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 774. *M. humifusa* Bernh. in litt. *M. arvensis* Bl. et Fing. comp. fl. G. 2. p. 19. — *M. diffusa* Lej. Rev. In arenosis.

α. legitima. caule erecto, ramis diffusis, foliis ovatis basi parum attenuatis, staminibus variis. *M. arvensis*. Lej. fl Spa. — *M. dubia* Schreb. Bl. et Fing. comp. fl. G? *M. Speckmozeriana* Opiz! (st. inclusis) In agris, post messem.

δ. major, caule elatiori, ramoso, foliis argute remote serratis, stam. exsertis, pedicellis pilosis. In pratis uliginosis. — V. Hall. fl. B. S. ?

ε. radicans Boenn. prodr.! Caule radicante, foliis obtusissime dentatis, st. inclusis. In arenosis.

θ. parviflora. Boenn. Caule diffuso, fol. ovatis obtusis, corollis vix calyce majoribus. — In arenosis.

Cor. violaceo-purpurea. fl. Jul.-Aug. ♃. (v.v.)

MENTHA.

Obs. Foliorum forma varia, ut et caulis directio, stamina exserta aut inclusa, sed semper hirsuties magna, et calyx brevis, campanulatus, undique hirsutus, cum pedicellis glaberrimis aut pilosis eam distinguunt.

1053. *M. Pulegium* L. sp. — Caule erecto pubescente, foliis oblongo-lanceolatis obtusis, crenatis, verticillis summis bracteas longe superantibus, pedicellis calycibusque pubescentibus, staminibus exsertis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 724! *Boenn. prodr.! Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. n*° 66 *et fl. du N.! Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 59. Pulegium vulgare. *Moench. Opiz.!*

Ad ripas Mosæ. Fl. Jul. Aug. Cor. violaceo-rosea. ♃. (v. v.)

Obs. Ex h. b. Parisino duas ejus accepimus varietates aut subspecies: prior *M. Pulegium var. gigantea N. M. peregrina* h. b. paris. Caule erecto 2-3.pedali, foliisque canescentibus, altera *M. Pulegium humifusa*, caule repente humifuso, foliis orbiculatis parvis distinguitur.

Obs. II. Auctores plures Menthæ Pulegio caulem repentem tribuunt, surculi annui equidem repunt, dum caulis florifer erigitur.

Obs. III. Huc vericimiliter *M. exigua* Rouc. fl. du N. ad stagna paludosa circa Mechliniam et Lierre in P. Antuerp. observata.

328. GLECHOMA. (1)

1054. *G. hederacea* L. sp. — Foliis reniformi-subrotundis crenatis cauleque glabriusculis, verticillis paucifloris, calycibus subulatis. *Spreng. Syst.*

---

(1) Apud nonnullos generis neutri et forte merito.

GLECHOMA.

α.) Caule glabriusculo, foliis omnibus reniformi-cordatis.

G. hederaceum *Spreng. Syst.* 2. *p.* 727. *Boenn. prodr. Camerar. Epit. p.* 400. *ic.! Vaillant. bot. Par. t.* 6. *f.* 5. 6. *Kops. fl. bat. V. t.* 375! *V. Hall. fl. B. S. Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N.* (*Glecoma*) *Kickx. fl. Brux. Lej. fl Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 636.

β.) *Heterophylla* — Foliis inferioribus reniformi cordatis, superioribus cordato-ovatis, caule glabriusculo. *G. heterophylla* Opiz.

γ.) *Magna.* — Vaill. B. P. t. 6. f. 4. — *Gl. magna* Mérat Lej. fl. Spa! — *G. hed. var. montana.* Lej. Rev.! — foliis majoribus cauleque villosis. G. hederacea *β.* Roucel. *Gl. Hirsuta*, Quorumdam — *Hederæ terrestris species montana* Camer. p. 401. ic.

In dumetis, ad sepes ubique. Fl. Aprili—Augusto. Cor. coerulea, vel purpurascens. ♃. (v. v.)

329. LAMIUM.

1055. *L. hirsutum* N. an Lamarck? — Foliis omnibus cordato-ovatis acuminatis duplicato-serratis rugosis, cauleque hirsutis, verticillis 10-15. floris, labio obcordato variegato bilobo, lobis subcrenatis. *N.*

L. maculatum. *Lej. fl. Spa et plurium.* L. rubrum. *Wallroth. Sched. crit.!* L. rugosum. *Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 831. L. mutabile. *Dumort. fl. belg. prodr.?*

Hab. in sepibus circa Leodium etc. Cor. rosea: flor. Aprili — Junio. ♃. (v. v.)

L. lævigato longe hirsutius; caulis atrofuscus, folia juniora rubent, adulta maculis albis sparsis notabilia. Cultura perstat; differt a *L. rugoso* Auctor. ex Reichenbach, foliis floralibus etiam cordatis nec oblongis, hirsutieque insigni.

LAMIUM.

1056. *L. lævigatum* L. sp. — Foliis deltoideis duplicato-serratis, verticillis 6-10.floris, corollæ labio replicato crenato. *Reichenb. ic. rar. cent.* 3. *p.* 14. *tab.* 216. *n*°. 363.

Gort. fl. VII. prov.? V. Hall. fl. B. S.? L. lævigatum. *Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 217. — L. maculatum. *Dumort. fl. Belg. prodr.?*

Hab. in Eifflia et in M. D. Luxemb. -flor. Aprili-Augusto. Cor. rosea. Folia superiora imprimis deltoidea, inæqualiter serrata, verno tempore eleganter albo vittata, ut in L. maculato Linn. emend. apud Wallroth et Reichenbach, a quo differt, corollæ labio bilobo obcordato, nec trilobo. ♃. (v. v.)

1057. *L. rugosum* Aiton. — Foliis cordato-ovatis, floralibus oblongis acuminatis, duplicato-serratis, cauleque parce hirsutis, verticillis 10-15.floris, labio obcordato variegato, lobis integerrimis. *Reichb. Cent.* 3. *p.* 14. *t.* 217. *f.* 364.!

L. rubrum var. lacteum *Lej. Rev. Suppl.!*

Hab. in sepibus circa Meninge ad fl. Sure. in P. Luxemb. (Tinant.) Cor. alba. fl. Maio-Jul. ♃. (v. v.)

1058. *L. album* L. sp. — Foliis cordato-ovatis, omnibus acuminatis, floralibus acute serratis, petiolis dilatatis, cauleque hirsutis, verticillis sub 20.floris, dentibus calycinis subulatis, pilosis. *N.*

W. sp. 3. *p.* 88. *Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. V. t.* 389! *V. Hall. fl. B. S. — Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 293.

β.) *roseum.* Dumort. fl. Belg. prodr. ex Gort.?

In ruderatis, ad sepes, in pagis etc. copiose. Fl. Maio.-Jun. Cor. alba, antheris nigris. ♃. (v. v.)

LAMIUM.

1059. *L. purpureum* L. sp. — Foliis cordato-ovatis, dentato-crenatis obtusis petiolatis, dentibus calycis fructiferi patentibus, galea obtusa integerrima. *N. Schlecthend. fl. Berol.* 1. *p.* 317.

W. sp. pl. Spreng. Syst. 2. *p.* 726. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 294. *Rouc. fl. du N.* α. *Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg.*

β. *albiflorum.* Rouc. fl. du N. γ. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. no 292.

In cultis, ad vias, quasi pestis, var. β circa Leodium, etc. Fl. per annum, imo Decembri. Cor. purpurea, rarius alba. ①. (v. v.)

Obs. Folia in apice caulis congesta, decussata, purpurascentia, sæpe deflexa.

1060. *L. incisum* Willd. — Foliis inferioribus orbiculato-cordatis crenatis, superioribus inæqualiter inciso-serratis, corollis calyce angustioribus. *N.*

Willd. sp. 3. *p.* 84. *Reichb. ic. rar. cent.* 3. *p.* 21. *tab.* 223. *n*° 371! *Kops. fl. bat. VI. t.* 415! *V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev. Suppl.! Spreng. Syst.* 2. *p.* 726. L. purpureum β. *Smith.* — *Rouc. fl. du N.* L. Westphalicum. *Weihe (vix varietas.)* L. dissectum. *Withering.* L. hybridum. *Thuillier. D. C. Lestib. fil. bot. Belg.*

In sepibus, cultis et agris fl. Monasteriensis et circa Tornacum, Antuerpiam, Amstelodamum. Fl. Februar. — Maio, et Sept. — Nov. Cor purpurea. Statura Lamii purpurei. ①. (v. v.)

1061. *L. amplexicaule* L. sp. — Foliis inferioribus reniformibus, superioribus amplexicaulibus, obtuse incisis, calycibus undique pubescentibus, dentibus tubo suo brevioribus, demum conniventibus. *N. Reichb. l. c. p.* 22. *tab.* 224. *n*°. 373.

LAMIUM.

Willd. sp. pl. III. *p.* 90. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Bouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Pollichia amplexicaulis. *Roth. Kickx. fl. Brux.*

In cultis et agris ubique. Fl. Martio — Sept. Cor. purpurea. ①. (v. v.)

Obs. Lamium Orvala Linn. a Gortero in den Salkerwaard (P. Transysalania) indicatur; nobis autem ut floræ Belgicæ civis admitti non potest.

330. GALEOPSIS.

1062. *G. ochroleuca* Lamk. — Foliis ovato-lanceolatis, cuneatis, cauleque æquali velutinis, corolla calycem inæqualiter dentatum quater metiente. *Rchb. ic. rar. Cent.* 1. *p.* 40. *tab.* 46. *f.* 98.

G. grandiflora *Ehrh. Willd. sp. pl. Lej. fl. Spa!* G. ochroleuca *Lamark. Pers. Syn. D. C. fl. fr. — Boenn. prodr.! Spreng. Syst.* 2. *p.* 725. *Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg. V. Hall. fl. B. S. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 295. G. villosa. *Hudson. Bl. et Fing. Comp. fl. G.!*

β.) Corollis purpureis. Lej. Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. n° 507.

In rupibus circa Verviam et Malmundarium, Longprés in Hannon., et in agris arenosis Pr. Limb. et per totum B. S. Fl. Aug. — Sept. Cor. ochroleuca, palato saturatiore, aliquando purpurea. Calycis dentes breves. ① (v. v.)

1063. *G. intermedia* Villars. — Foliis ovatis, (utrinque 3-6) serratis, cauleque æquali tenuissime puberulis, corolla calycem inæqualiter dentatum vix duplum longa. *Reichenb. ic. rar. Cent.* 1. *p.* 40. *tab.* 47. *f.* 99.

Dumort. fl. Belg. prodr. G. parviflora *Lamark. Encycl. D. C. fl. fr. Schäfer. fl. Trev.*

GALEOPSIS.

Hab. inter segetes P. Luxemb. fl. Trevir. P. Leod. flor. Jul. Aug. Cor. ochroleuca. ①. (v. v.)

1064. *G. Ladanum* L. sp. — Foliis lanceolatis linearibusque remote serratis, cauleque æquali pubescentibus, corolla calycem subæqualiter dentatum bis metiente, dentibus calycinis aristatis patulis. *N.*

Willd. sp. pl. 3. *p.* 91. — *Spreng. S.* 2. *p.* 735.

α.) *angustifolia* N. Chx. de pl. nº 29. Caule erecto, foliis lanceolatis pauci-dentatis, calycis dentibus breviter mucronatis. *G. angustifolia.* Hoffm. Lej. fl. Spa! *G. Ladanum* A. Lestib. *G. Ladanum.* V. Hall. fl. B. S. et Gorter. Rouc. fl. du N.

* fl. albis. *G. Ladanum.* comp. fl. G. ex sp. Weihe! *G. Lad. B.* Lestib. Occurrit etiam foliis lineari-lanceolatis integris.

β.) Caule erecto, foliis lanceolatis serratis, calycis dentibus longe aristatis. *G. grandiflora.* comp. fl. G. (!) *G. ladanum.* Kickx. fl. Brux. Lestib. fil.

In agris, arvis, ad fluviorum ripas. Fl. Jul. Aug. Cor. purpurea, rarius alba. ①. (v. v.)

1065. *G. versicolor.* Curtis. — Foliis ovatis (utrinque 8-16es) serratis, acuminatis hirsutis, caule sub geniculis incrassato, hispido, calycibus longe aristatis, corollis calyce triplo-longioribus. *N. Rchb. Ic. rar. Cent.* 1. *p.* 47. *tab.* 57. *nº* 117.

Spreng. S. 2. *p.* 725. — *V. Hall. fl. B. S.* G. cannabina. *Roth. Willd. sp. pl.* — *Boenn. prodr. De Geer Spicil. Kickx. fl. Brux.* G. tetrahit. *γ. L. fl. Suec.* — *Gort. fl. VII. prov.* G. speciosa *Miller.*

Hab passim in agris circa Verviam, Tornacum, Gandavum, Harderwyk in Gelria prope Breda, et in P. Rheno-trajectina, fl. Jul. Aug. Cor magna, lutea,

GALEOPSIS.

labio inferiore lineis fulvis maculaque centrali violacea picto, rarius purpurea. ①. (v. v.)

1066. *G. Tetrahit* L. sp. — Foliis rhombeo ovatis acuminatis, serratis, hirsutis, caule sub geniculis incrassato, hispido, calycibus longe aristatis, corollis calyce duplo longioribus. *N. Willd. sp. pl.*

Spreng. Syst. 2. p. 725. Gort. fl. VII. prov. α et β. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Lestib. fil. bot. Belg.

α.) *arvensis*, foliis basi parum attenuatis, verticillis multifloris, corollis calyce sub duplo longioribus, purpureis. Schlechtend. fl. Berol. — Kops. fl. bat. vol. V. *G. cannabina* Lej. fl. Spa!

β.) *bifida*. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 772. *G. bifida*. Boenn. prodr. Lej. Rev. Supp. foliis basi longe productis, internodiis tota longitudine hirtis, labii inferioris lobo medio bifido; cor. sæpius purpurea, lituris aureis picta.

γ. *sylvestris* Schlechtend.—omnibus partibus tenerior, foliis basi productis, corollis parvis, albidis. *G. tetrahit var. albiflora* Lej. et Court. Chx. de pl. nº 773. V. Hall. fl. B. S. β.

Hab. in agris et oleraceis, frequens. flor. Jul. Octobri. Cor. purpurascens aut alba. ①. (v. v.)

331. GALEOBDOLON.

1067. *G. montanum* Pers. — Foliis inferioribus cordato-ovatis crenatis, superioribus cuneatis lanceolis, acuminatis, serratis, verticillis subsexfloris. *N.*

Galeobd. luteum var. montanum. *Pers. — Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 294.* Galeopsis Galeobdolon. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! et Rev. Suppl.! Kickx. fl. Brux.* Galeopsis Galeobdolon. *L.* (*var.?*)

Galeobdolon.

In umbrosis B. mer. vulgare, rarius ut videtur in B. S. de quo num ad eamdem speciem pertineat petere licet. Fl. Aprili-Jun. Cor. lutea, fauce rubro-maculata. ♃. (v. v.)

Obs. Galeobdolon luteum, Coburgi et Herfordiæ lectum a nostro recedit foliis plerisque cordato-ovatis, obtusis, obtuse serratis, statura haud pedali, in nostro sesquipedali.

332. Betonica.

1168. *B. officinalis* L. sp. — Foliis cordato-oblongis crenatis, cauleque hirsutis, floralibus lineari-lanceolatis, serratis, verticillis spicatis, infimo sæpius remoto, bracteis calyci subæqualibus pilosis, calycibus glabris ore pilosis, corolla duplo brevioribus, corollæ galea plana, lab. inf. lobis planiusculis, lobo medio vario. *N.*

W. sp. 3. *p.* 93.

α. legitima. pedalis aut sesquipedalis, cor. galea. integra. *B. officinalis.* De Geer spicil. V. Hall. fl. B. Sept. Lej. fl. Spa. — Rouc. pl. rar. nº 64. et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Kickx. fil. off.!

β major, coroll. galea emarginata. *B. montana.* Lej. fl. Spa! ludit floribus pallide roseis, et albis.

γ. incana. Lej. fl. Spa. an auctorum? Cor. galea bifida, tubo elongato, lobo medio lab. inf. crenulato.

In sylvaticis siccis B. mer. vulgaris, rara in B. S., var. fl. roseis circa Freyr (De Cloet), fl. albis circaVerviam. Fl. Jun. Aug. Cor. violaceo-purpurea. ♃. (v. v.)

Obs. B. hirsuta Lej. et Court. Chx. de pl. nº 298. ad B. officinalem.

1069 *B. stricta* Aiton. — Foliis inferioribus cordato-oblongis crenatis, superioribus lanceolatis serratis, verticillis in spicam compactam dispositis, bracteis ciliatis, calycibus undique

BETONICA.

albo-villosis, cor. galea integra, lob. medio lab. inf. crenulato. *N.*

Lej. fl. Spa! W. sp. pl. Boenn. prodr.! Bl. et Fing. Comp. fl. G. Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. in sylvis circa Verviam, et in M. D. Luxemb. Cor. purpurascens. fl. Jul. Aug. ♃. (v. v.)

Obs. B. hirsuta. Linn. genuina nonnisi in horto nobis innotuit. Differt a præcedente foliis omnibus crenatis, spica basi foliosa, bracteis calycibusque undique pilosis, pilis longis flavicantibus. Cor. galea plana, lab. inf. lob. medio crenulato.

B. incana hortul. quæ nobis potius *B. incarnata* appellanda videtur, gaudet spica compacta basi foliosa, calycibus undique pubescentibus, corollarum galea integra labiique inf. lobis revolutis. Cor. incarnato-rosea.

Obs. B. grandiflora, alopecuros, et *orientalis* facile distinguuntur.

†. *B. incana* Miller. In sylvis Flandriæ. (V. Hoo1.)

333. STACHYS.

1070. *S. sylvatica* L. sp. — Foliis cordatis petiolatis serratis, cauleque hirsutis, floralibus lanceolato-linearibus, verticillis subaphyllis sexfloris, dentibus calycis acuminatis. *N.*

Spreng. Syst. 2. p. 735. — Willd. sp. pl. 3. p. 97. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 302! Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 563.

β. fl. albo.

In nemoribus umbrosis totius Belgii. Fl. Jun. Aug. Cor. obscure purpurea, rarius alba. Rad. repens. ♃. (v. v.)

1071. *S. alpina* L. sp. — Foliis cordatis petiolatis, serratis, cauleque hirsutis, floralibus lanceo-

STACHYS.

latis, verticillis foliatis 12.floris, dentibus calycinis ovatis, cuspidatis, galea horizontali. *N.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 737. — *W. sp. pl.* 3. *p.* 98. *Lej. fl. Spa ! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 296.

In sylvis M. D. Luxemb., prov. Leod. passim. Fl. Jul. Aug. Cor. triste purpurea. ♃. (v. v.)

1072. *S. germanica* L. sp. — Foliis inf. cordatis, mediis elliptico-oblongis, crenato-serratis, cauleque hirsuto-lanatis, verticillis foliatis, dentibus calycis brevibus, galea erecta, hirsuta. *N.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 736. *W. sp. pl.* 3. *p.* 99. *Lej. fl. Spa. et Rev. Suppl. Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg.*

In siccis prope Theux, Sougnez in P. Leod., in M. D. Luxemb. circa Dickirch, in Hannoniæ variis locis, in Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Jul. Cor. purpurascens. - Caulis erectus. ♃. (v. v.)

1073. *S. palustris* L. sp. — Foliis cordato-lanceolatis subpetiolatis, acuminatis, crenatis, subtus tomentosis, caulis angulis piloso-hispidis, verticillis 6-10.floris, calycis dentibus acuminatis pungentibus, galea erecta. *N.*

Spreng. Syst. 2. 736. — *Willd. sp. pl.* 3. *p.* 98. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall fl. B. S. Kops. fl. Bat. t.* 106. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

β.) flore albo - in Frisia. (Bergsma.)

Ad ripas, et in arvis humidis, imo inter segetes in siccis (*St. palustris var. ambigua* Lej. et Court. Chx. de pl. n° 297. nec Smith.) Fl. Jul. Aug. Cor. purpurea, radix. repens. ♃. (v. v.)

1074. *S. ambigua* Smith. — Foliis cordato-oblongis breviter petiolatis, serratis, acutis, cauleque

STACHYS.

parce pilosis, verticillis sex floris, calycis dentibus acuminatis inermibus. *N.*

Reichb. ic. rar. cent. 3. *p.* 20. *tab.* 222. *f.* 369.! S. palustri-sylvatica *Schiede. pl. hybrid.*

Hab in dumetis siccis ad Vesam inter Verviam et Limburgum. fl. Jul. Aug. Cor. purpurea. ♃. (v. v.)

Obs. Species ambigua inter S. palustrem et sylvaticam, foliorum forma prioris, superficies et flores posterioris; an hybrida proles?

1075. *S. arvensis* L. sp. — Foliis cordatis obtusis crenatis, cauleque erecto pilosis, verticillis 6.floris, tubo corollæ calycem submucronatum æquante. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 735. — *W. sp. pl.* 3. *p.* 106. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 119. Trixago arvensis *Haller. et Dum. prodr. fl. Belg.*

In arvis frequens, per totum Belgium. Fl. Jun. Aug. Cor. pallide rubens, parva. ①. (v. v.)

1076. *S. annua* L. sp. — Caule diffuso ramoso subpubescente, foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis trinerviis dentatis, summis integerrimis, verticillis 6.floris, calycibus villosis subpungentibus. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 734.

W. sp. pl. 3. *p.* 105. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 466.

Inter segetes passim in B. mer. Fl. Jun.-Aug. Cor. sulphurea. ①. (v. v.)

†. *S. maritima* L. In maritimis Flandriæ. (V. Hoor.)

1077. *S. recta* L. sp. — Caule ascendente, foliisque subsessilibus lanceolatis crenato-serratis, hirsutis, verticillis sub 10.floris, subnudis, dissitis, calycibus pungentibus. *Spreng. S.* 2. *p.* 736.

STACHYS.

W. sp pl. 3. *p.* 104. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°.* 69. St. bufonia. *Thuill. Hocq. fl. jem.* S. sideritis *Villars. Dumort. prodr. fl. Belg.*

In ruderatis, ad vias, ad Rhenum, in Hannon., M. D. Luxemb. etc. Fl. Jun.-Aug. Cor. ochroleuca. ♃. (v. v.)

334. BALLOTA.

1078. *B. fœtida* Lam. — Foliis cordato-ovatis, obtusis, crenatis cauleque villosis, cymis subverticillatis, calycis dentibus ovatis, mucronatis patentibus.

α.) dentibus corollæ tubum subsuperantibus. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 300. Lej. Rev.! V. Hall. fl. B. S. p. 448. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg. *B. nigra.* L. Sp. ed. 1. — Spreng. Syst. 2. p. 738. — Bl. et F. Comp. fl. G. Lej. fl. Spa. Kops. fl. bat. III. t. 234! *B. alba.* L. sp. ed. 2. Willd. sp. pl. 3. p. 108. *B. hirta.* Schultes.

β. dentibus tubo dimidio brevioribus, floribus albis. *B. sepium.* Pers. Lej. fl. Spa! *B. alba.* Thuillier. Gort. Hocq. fl. jem.

Ad margines viarum, secus muros, var *β.* circa Juslenville. Fl. Jul.-Octobri. Cor. purpurascens, rarius alba. ♃. (v. v.)

1079. *B. vulgaris* Linck. — Foliis ovatis acutis, grosse serratis, cauleque villoso-canescentibus, cymis subverticillatis, calycis dentibus lanceolatis, acuminatis, cuspidatis, rectis, corollæ tubo brevioribus. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 738.

Link. En. h. b. berol. — *Bl. et F. Comp. fl. G.* 2. *p.* 34. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 299. B. nigra. *Linn. sp. pl. ed.* 1. *W. sp. pl.* 3. *p.* 107. *Boenn. prodr.? Kickx. fl. Brux.! Hocq. fl. jem.* B. ruderalis *Svensk. bot.*

Ad vias circa Leodium! Namucum! Bruxellas, in Hannon. et in fl. Monast.? Fl. Jul.-Aug. Cor. purpurascens rarius alba. ♃. (v. v.)

335. Marrubium.

1080 *M. vulgare* L. sp. — Foliis subrotundo-ovatis dentatis venoso-rugosis, incanis, bracteis dentibusque calycis (10.dentati) setaceo-uncinatis. *Spreng. S.* 2. *p.* 740.

W. sp. pl. 3. *p.* 111. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. n°.* 69. *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 830.

In ruderatis passim B. merid. et sept. Fl. Jun.-Aug. Cor. alba. ♃. (v. v.)

336. Leonurus.

1081. *L. Cardiaca* L. sp. — Foliis oblongis 3.fidis, basi cuneatis, glabriusculis, laciniis acutis subintegris, corolla calycem pungentem glabrum superante, lobo medio labii inferioris oblongo. *N. Spreng. Syst.* 2. *p.* 737.

W. sp. 3. *p.* 114. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 39. *Kops. fl. bat. IV. t.* 263! Cardiaca trilobata. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In ruderatis, ad pagos B. mer. et sept. passim. Fl. Jun Aug. Corolla purpurea, extus hirsuta, intus sanguineo variegata. ♃. (v. v.)

†. *L. canescens*. Dumort fl. Belg. prodr. — *L. villosus* Desfont. h. p. *L. neglectus* Hornem. hab. circa Tornacum, aufuga.

†. *Leonurus marrubiastrum*. Linn. - In cultis siccis Flandriæ (V. Hooreb.)

†. *Phlomis herba venti* — In pascuis siccis Fl. or. (V. Hooreb.)

337. Clinopodium.

1082. *C. vulgare* L. sp. — Cymis verticillatis, bracteis setaceis calycibusque longe pilosis, foliis oblongis remote dentatis, utrinque pilosis, caule subsimplici erecto *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 700. *W. sp. pl.* 3. *p.* 131. *De Geer Spicil. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 468.

β. minus Clusius. - in vallibus dunarum circa Harlemum.

In dumetis fere ubique in B. merid. in B. S. rarius v. g. circa Neomagum, Heerenberg. Fl. Jun.-Aug. Cor purpureo-rosea. ♃. (v. v.)

338. Origanum.

1083. *O. vulgare* L. sp. — Spicis in corymbos paniculatos aggregatis, bracteis ovatis coloratis calyces superantibus, staminibus duobus exsertis, foliis ovatis remote serrulatis, cauleque erecto pubescentibus. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 716. *W. sp. pl.* 3. *p.* 135. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 223! *Rouc. pl. rar. n°* 70. *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 469.

β. albiflorum. bracteis summis abortientibus, viridus. Lej. fl. Spa.

γ. humile. O. humile H. Par. Lej. fl. Spa!

In dumetis siccis, ad sepes per totum Belgium. Cor. in *α.* purpurascens, in *β.* et *γ.* alba, var. *γ.* nonnisi statura a specie recedit. Fl. Jul.-Sept. ♃. (v. v.)

339. Thymus.

§. 1. Corollæ labii inferioris lobo medio integro. *Thymus*.

1084. *T. Serpyllum* L. sp. — Floribus verticillato-capitatis, caulibus repentibus, foliis basi ciliatis. *N.* (1)

W. sp. pl. 3. *p.* 138. — *Wallroth. Sched. crit. Spreng. S.* 2. *p.* 696. — *Gort. V. Hall. Kops. fl. bat. p.* 298! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg.*

A. *latifolius*, foliis e figura ovata subrotundaque plus minusve oblongis planiusculis obtusis.

α. androgynus., Corollis majoribus, staminibus pistilloque exsertis, caule proceriore, foliis glabris. — *Th. sylvestris* Schreber. Boenn. prodr. Lej. Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. nº 775. *Th. serpyllum α.* Bl. et F. comp. fl. G. *Th. Serp. β. majus* D. C. fl. fr. *Th. serpyllum* Kickx. fl. off.! — Variat fl. albo.

β. Androgynus, *lanuginosus.*, foliis utrinque caulibusque pilosis. — *Th. Serp. var.* 4ª. Lej. fl. Spa!

γ. Anander. Wallr. corollis minoribus, st. inclusis, stylo exserto, foliis glabris. — *Th. includens.* Ehrh. — *Th. serpyllum β. parviflorus.* Bl. et Fing. comp. *Th. serpyllum.* Lej. et Court. Chx. de pl. nº 776. Lej. rev.! variat fl. albo. — *Th. subcitratus* Schreb. ramis erectis Lej. Rev! — var. insuper foliis variegatis. Lej. fl. Spa. var. 6) ab insecti punctura, fiunt capitula lanuginosa.

B. *angustifolius.* Wallr. - foliis linearibus, concaviusculis nervosis.

δ. foliis glabris, st. exsertis, corolla purpurea ampla *Th. angustifolius.* Pers. - Lej. et Court. Chx. de pl. nº 829. Lej. Rev.!

---

(1) Th. angustifolius? Vaill. B. P. t. 31. f. 40.!
— capit. lanuginosis id. t. 31 f. 41.?
Th. serpyllum. t. 32. f. 9 et 7.?
» » hirsutus. Schreb. t. 32. f. 6.!
» » sylvestris Schreb. t. 32. f. 8.!

THYMUS.

ε. staminibus inclusis cor. roseis parvis. *Th. reflexus.* Lej. revue.

θ. staminibus exsertis, corollis albis. magnis, *Th. inodorus.* Lej. Revue! — *Th. ang.* β *pulchellus* Boenn ?

Hab. A. in collibus siccis, B. in arenosis. Cor. purpurea aut alba. fl. Jun.-Septembri. ♄. (v. v.)

Obs. 1. Maluimus omnes istas formas, ab aliis species habitas synoptice sub Thymo serpyllo disponere nondum liquet eas vere specie distinctas esse.

Obs. 2. *Thymus vulgaris* in hortis vulgo hospitatur; in ericetis Fl. or. habitare dicitur apud Mussche H. Gand.

§. 2. *Acinos.* Corollæ labii inferioris lobo medio emarginato, floribus verticillatis, pedunculis simplicibus.

1085. *T. Acinos* L. sp. — Verticillis 6.floris, calycibus basi gibbosis hirsutis corolla dimidio brevioribus, foliis ovatis subserratis, caule erecto ramoso. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 697.

Willd. sp. pl. 3. *p.* 142. *Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg.*

α. *vulgaris.* — *Acinos vulgaris* Pers. Syn. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 118. *Th. acinos* Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. — *T. alpinus* Thuillier. Hocq. fl. jem! Lej. fl. Spa! Rouc. pl. rar. n° 71. caule puberulo, foliis glabriusculis.

β. *villosus.* A. villosus. Pers. — Lej. et Court Chx. de pl. n° 634. *Th. acinos var.* Lej. fl. Spa!

γ. *incano-tomentosus.* Lej. Rev.! caule, foliis calycibusque valde pilosis. *A. canescens.* Dumort. prodr. fl. Belg.

In siccis, var. β in collibus calcareis. Fl. Jun.-Aug. Cor purpurascens, albo-maculata. ①. ②. (v. v.)

Obs. Acinos diffusus Boenn. vix a Th. acino differt. Vidimus specimen ab ipso auctore prostra-

THYMUS.

tum, sed tale verisimiliter ob rami primarii rescisionem accidit.

§. 3. *Calamintha.* Pedunculis cymosis axillaribus, ramosis, Cor. ut. in §. 2.

1086. *T. Calamintha* Smith. — Cymis inferioribus folio brevioribus, foliis ovatis subserratis, cauleque erecto hirsutis, corollis calyce duplo majoribus, calycis dentibus inferioribus productis. *N.*

Spreng. Syst. 2. *p.* 699. *Lestib. fil. bot. Belg.* Melissa Calamintha. *Linn. W. sp.* 3. *p.* 147. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! et Rev. Suppl.! V. Hall. Suppl. in Bijdr.* 2. *p.* 122. *Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 467.

β.) corollis longioribus, cymis superioribus subaphyllis. — *Th. umbrosus* Spreng.?

In Magni Duc. Luxemb. siccis ad Mosellam, et in sylvis Prov. Leod. Limb. rara!, circa Bruxellas. (Kickx.) in Fl. or. (V. Hoor.) Neomagi (De Bejer) Fl. Jul.-Aug. Cor. pallide rosea, parva. ♃. (v. v.)

Obs. Th. Nepeta distinguitur caule ascendente, calycis dentibus subæqualibus. Integumento valde ludit, a Gortero indicatur in provincia Rheno-Trajectina, et Hollandia, sed nemini postea occurrit; forte cum alia specie affini commutatus est.

1087. *Th. grandiflorus* W. En. — Cymis folio plerumque longioribus, foliis ovato-oblongis, serratis, subplicatis, cauleque erecto pilosis, corollis calyce triplo-majoribus, dentibus calycis inferioribus productis. *N.*

Desmaz. Cat. p. 67. *Lestib. fil. bot. Belg.* Melissa grandiflora. *Linn. W. sp.* 3. *p.* 146. *Spreng. S.* 2. *p.* 692. *Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 48. M. calamintha *Rouc. fl. du N.*

In collibus apricis inter Aiwaille et Sougnez ad Amblevam, et prope Namucum, Wavre in Brab. merid.? Fl. Jul. Aug. Cor. rosea. ♃. (v. v.)

THYMUS.

Obs. Sub fine florescentiæ, corollæ calyce vix duplo longiores.

340. MELISSA.

1088. *M. officinalis* L. sp. — Cymis axillaribus secundis, corollis calyce vix majoribus, foliis ovatis, obtuse serratis, bracteis oblongis pedicellatis. *N.*

W. sp. pl. 3. *p.* 146. *Spreng. S.* 2. *p.* 692. *Lej. fl. Spa! Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 66.

In siccis Leodium inter et Verviam, circa Bruxellas (Dekin et Passy) Fl. Jun.-Aug. Cor. albida. ♃. (v.v.)

341. SCUTELLARIA.

1089. *S. galericulata* L. sp. — Caule erecto deorsum pubescente, floribus axillaribus geminis, foliis cordato-lanceolatis, crenatis, summis acutis, integris. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 701. *W. sp. pl.* 3. *p.* 173. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 136. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 68.

Ad ripas fluviorum, ad fossas. Fl. Jun.-Septembri. Cor. coerulea, basi pallidior, rarius alba (Boerh. Gorter.) ♃. (v. v.)

1090. *S. minor* L. sp. — Caule glabro, floribus axillaribus subgeminis, foliis inferioribus cordato-lanceolatis, basi dente uno alterove, summis lanceolatis obtusis. *N.*

W. sp. pl. l. c. Spreng. l. c. Reinwardt. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 508.

β. Caule elatiori, ramoso, non autem *S. hastæfolia*. L.

SCUTELLARIA.

In paludosis, turfosis B. mer. passim, in B. S. prope Etten in Brab. Sept. Fl. Jul.-Aug. Cor. rosea. ♃. (v. v.)

342. PRUNELLA.

1091. *P. vulgaris* L. sp. — Foliis petiolatis, oblongo-ovatis, integris, aut basi dentatis, calycis labio superiore truncato brevissime aristato, corolla calyce subduplo longiore, caule adscendente vel erecto. *N.*

Pr. vulgaris. *Spreng. S.* 2. *p.* 691. Pr. vulgaris *α. Willd. sp.* 3. *p* 176. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 777. *Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t.* 77. *Rouc. fl. du N. α. Lej. fl. Spa! Kickx. fl. Brux.* Brunella. *D. C.* — *V. Hall. fl. B. S.* P. reptans. *Dumort. fl. Belg. prodr.*

β. floribus albis, calyce corollam subæquante. *P. parviflora.* Lej. fl. Spa! Boenn. prodr. non Poiret? *P. surrecta* Dumort. prodr. fl. Belg.

γ. foliis superioribus inciso-pinnatifidis. Lej. Rev. Suppl.

Hab. *α.* in pascuis, ad vias, *β.* circa Malmundarium *γ*, ad Mosellam rara, et circa Luciliburgum. Fl. Jun. Jul. Cor. violacea, alba roseaque. ♃. (v. v.)

1092. *P. grandiflora* Willd. — Foliis petiolatis oblongo-ovatis, integris dentatisque, spica basi nuda calycis labio-superiore trifido, corolla ampla, calyce duplo longiore, caule adscendente. *N.*

Pr. grandiflora *α. W. sp. pl.* 3. *p.* 117. P. grandiflora *Spreng. Syst. V. Geuns. Spicil.? V. Hall. fl. B. S.? Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 564! *Lestib. fil. bot. Belg.?*

β incisa, foliis inferioribus subincisis. Lej. Rev. *P. pinnatifida* Lej. fl. Spa.

In pascuis calcareis, et siccis, circa Leodium,

PRUNELLA.

inter Goë et Eupen in Eiffelia, et prope Harderovicum in Gelria? Fl. Jun.-Aug. Cor. amœne violacea. ♃. (v. v.)

1093. *P. laciniata* L. sp. — Foliis petiolatis inferior. dentatis, superioribus sinuato-pinnatifidis, spica basi foliosa, calycis labio superiore 3.lobo mucronato, corolla calycem vix duplo superante, caule adscendente. *N.*

D. C. fl. fr. — Rchb. ic. rar. Cent. 3. *p.* 38. *tab.* 238. *f.* 393. *Bl. et F. Comp. fl. G. — Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa et Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 470. *Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg.*

In pratis montosis Pr. Namur. Hannon. Fl. or. Luxemb. et ad Rhenum. — Etiam prope Harlemum? (Gort.) Fl. Jun. Aug. Cor. sulphurea; herba valde pilosa. ♃. (v. v.)

†. *P. hyssopifolia* L. in Flandr. or. (V. Hoor.)

†. *Melittis melissophyllum* L. In sylvis Flandr. or. (V. Hooreb.) P. Leod. (Dossin ex Dumort. predr. fl. Belg.)

ANGIOSPERMIA.

343. VERBENA.

1094. *V. officinalis* L. sp. — Caule erecto hispidiusculo, foliis trifido-laciniatis dentatis scabris, spicis filiformibus subracemosis, floribus remotiusculis. *Spreng. S.* 2. *p.* 750.

W. sp. pl. 1. *p.* 120. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 31. — *Rouc. fl du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 165.

In pascuis, ruderatis, ad vias. Fl. Jun. — Aug. — Cor. sublilacina, rarius alba circa Freyr. ♃. (v. v.)

344. Rhinanthus.

1095. *R. crista-galli* L. sp. — Caule maculato, glabro, foliis lanceolatis linearibusve serratis, galea utrinque infra apicem dentata, calyce glabro, stylo exserto. *N.*

Rhinanthus cristæ galli α. *W. sp. Gmel. fl. bad. id. var.* β. *Gaud. fl. helvet.* 4. *p.* 108. R. crista galli. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. fl. Bat. VI.* nº 432! *Rouc. fl. du N.? Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.* R. glabra. *Lam. Lestib. fil. bot. Belg.* Rh. grandiflorus β. *Bl. et Fing. C. fl. G.* Alectorolophus grandiflorus α. glabratus *Wallr. Sched. crit. p.* 316.

In pratis, vulgaris. Fl. Maio — Jul. Cor. flava, appendicibus cœruleis. ①. (v. v.)

Obs. Habitus plerumque elatior sequenti, caulis ramosus, flores laxe racemosi axillares.

1096. *R. minor* Ehrh. — Caule immaculato glabro, foliis lanceolato-linearibus serratis, galea appendiculato-præscissa, calyce glabro, stylo incluso. *N.*

Gaud. fl. Helv. 4. *p.* 107. — *fl. Bat. VI.* nº 433! *V. Hall. Suppl.* nº 4! *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Rh. angustifolius *Gmel. fl. bad. Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 630. R. crista-galli β. *W. sp. Kickx. fil. off.!* Rh. parviflorus. *Bl. et Fing. Comp. fl. G.* Alectorolophus parviflorus. *Wallr. Sched. crit. p.* 318.

In pascuis siccis, et ericetis. Fl. Maio — Jul. Cor. tota lutea, parva, flores spicato-capitati. ① (v. v.)

1097. *R. villosus* Pers. syn. — Caule maculato, villoso, foliis oblongis serratis, galea utrinque infra apicem dentata, calyce villoso, stylo exserto. *N.*

RHINANTHUS.

Lej. fl. Spa. et Rev. ! Rh. crista galli *α.* pilosa. *Gaud. fl. Helv.* R. cr. galli *γ. W. sp. pl.* R. alectorolophus *Pollich. palat. Gmel. fl. bad.* R. hirsutus *Lamark. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 629. *Lestib. fil. bot. Belg.* Alectorol. grandiflorus *β.* pubens. *Wallr. Sched. crit. p.* 316. R. trixago. *L.* — *Hocq. fl. jem. V. Hoor.*

In pascuis humidiusculis. Fl. Maio — Jul. Cor. lutea cœruleo-maculata. ①. (v. v.)

Obs. Semine perdurat, teste Gmelin in fl. bad.

345. EUPHRASIA.

* Antheris barbatis.

1098. *E. officinalis* Willd. — Foliis acute serratis calycibusque glanduloso-pubescentibus, stigmate cernuo.

E. Rostkoviana *Hayne. Schlechtend. fl. Berol.* 1. *p.* 331. — *Bl. et Fing. Comp. fl. G.* — *Spreng. Syst. l. c.* E. officinalis *W. sp.* 3. *p.* 193. *excl. syn.* — *Roucel. Lej. fl. Spa ! Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 160. *Boenn. prodr.* — *Gort. V. Hall. fl. B. S. excl. var. Kops. fl. bat. t.* 125. *Lestib. fil. bot. Belg.* E. officinalis *α.* grandiflora *Wallr. Sched. crit. p.* 321.

In pratis et pascuis siccis, frequens. Fl. æstate, Cor. lactea intus lineis luteis et macula flava picta, tubus calyce longior. ①. (v. v.)

1099. *E. nemorosa* Pers. — Foliis cuspidato-serratis calycibusque glabriusculis eglandulosis, stigmate nutante. *Schlechtend. l. c.*

E. officinalis. *Schlechtend. fl. berol. et auct. nonn. Spreng. S.* 2. *p.* 777. E. nemorosa. *Pers. Lej. fl. Spa. et Rev. ! Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 768. *Boenn. prodr.* E. officinalis *β.* parviflora *Wallr. Sched.* E. minima *Auct. nonnull.* E. officinalis var.

In sylvaticis et ericetis præcedente quasi frequen-

EUPHRASIA.

tior. Fl. Jun. — Sept. Cor. violacea nigro-lineata, calyce parum longior. ① (v. v.)

† *E. lutea,* in collibus aridis floræ Trevirensis. *Schæfer nº* 632.

* Antheris imberbibus, basi mucronatis.

1100. *E. Odontites* L. sp. — Foliis lineari-lanceolatis serratis pubescentibus, stigmate erecto, floribus racemosis secundis. *Schlechtend. fl. berol.* 1. *p.* 332.

W. sp. pl. 3. *p.* 194. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 194! *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 769. E. serotina *Lam. fl. fr. Roucel. fl. du N.*

β. verna., foliis ovato-lanceolatis, bracteis flore longioribus. — *E. verna* Bellardi. DC. suppl. V. Hall. fl. B. S.

In pratis, agris humidis, et inter segetes, *β.* in Gelria circa Arnhem, et in P. Rheno-traj. prope de Bild. Fl. Maio. — Aug. Cor. rosea, calyx purpureus. ①. (v. v.)

346. MELAMPYRUM.

1101. *M. pratense* L. sp. — Floribus axillaribus secundis, corollis clausis, tubo recto, calycibus glabratis, foliis lanceolatis, floralibus hastato-dentatis herbaceis. *N.*

W. sp. pl. 3. *p.* 199. *Spreng. Syst.* 2. *p.* 782. *Gort. fl. VII. prov. — Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 162. *Lestib. fil. bot. Belg.* M. vulgatum. *Pers. Syn. V. Hall. fl. B. S.* M. sylvaticum *Huds. non Linn. — Meese fl. fris.? Kickx. fl. Brux.*

In sylvaticis, nemorosis siccis copiose. Fl. Jun. — Sept. Cor. flava basi alba. ①. (v. v.)

MELAMPYRUM.

1102. *M. cristatum* L. sp. — Spicis quadrangularibus compactis, bracteis cordatis denticulatis imbricatis, coloratis, foliis lanceolato-linearibus integerrimis. *N.*

Spreng. S. l. c. W. sp. pl. 3. *p.* 197. *Lej. Rev.! et Suppl. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 161.

In nemorosis Eiffeliæ, et in M. D. Luxemb. variis locis! in Hannon (Hocquart), Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Jul. — Aug. — Corolla lutea, galea purpurascente, palato fulvo. ①. (v. v.)

† *M. nemorosum.* L. — In sylva Soignies et Enghien. Desmaz. cat. pl. om.

† *M. sylvaticum.* L. — Circa Bruxellas (Dekin et Passy.) Valentinopolim (Desmaz. Cat.), in Fl. or. (V. Hoor.)

1103. *M. arvense* L. sp. — Spicis conicis laxis, bracteis coloratis pinnatifido-dentato-setaceis subtus punctatis, calycibus scabris, corollis clausis. *Spreng. S.* 2. *p.* 782.

W. sp. pl. 3. *p.* 198. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 189. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 628.

β. *M. argyrocomum.* Fischer. bracteis albis. Lej. Rev.!

Inter segetes, quandoque nimis frequens. Fl. Jun. Jul.-Corolla clausa, flava, apice purpurascens. Bracteæ purpurascentes, rarius albæ. ①. (v. v.)

347. PEDICULARIS.

1104. *P. palustris* L. sp. — Caule ramoso, erecto, foliis bipinnatifidis, lobulis obtusis, calycibus ovatis inflatis bipartitis, cristatis, co-

PEDICULARIS.
rollæ galea obtusa, truncata, sub apice bidentata. *N.*

W. sp. pl. 3. *p.* 202. *Spreng. S.* 2. *p.* 779. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. IV. t.* 249! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx de pl. n°* 825.

In paludibus, pratis humidis, turfosis passim, sed ubi viget, frequens. Fl. Maio-Jul. Cor. purpurea. ①. (v. v.)

1105. *P. sylvatica* L. sp. — Caule basi ramoso, ramis ascendentibus, foliis bipinnatifidis, lobulis mucronatis, calycibus oblongis inflatis inæqualiter 5.fidis, cristatis, corollæ galea obtusa truncata, acute dentata. *N. Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 203.

Spreng. S. 2. *p.* 779. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 108.

In pascuis humidiusculis sylvaticis editioribus, et planitiei usque in prov. Groninganam. Fl. Aprili-Junio. Cor. rosea, rarius alba. ♃. (v. v.)

Obs. Erinus alpinus in muris circa Bruxellas viget e horto botanico satus (Dekin) et ipse servi Leodii circa hortum botanicum (Court.).

348. LINARIA.

§. 1. Seminibus angulosis. *Link.*

1106. *L. Cymbalaria* Desf. — Caule prostrato foliisque alternis cordatis 5.lobatis glabris, floribus pedunculatis axillaribus subsolitariis, calcare brevi. *Spreng. S.* 2. *p.* 790.

V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 120. Antirrhinum Cymbalaria *Linn. Gaud. fl. helv.* 4. *p.* 146. *W. sp. pl.* 3.

LINARIA.

p. 222. *Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t.* 86. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!*

β fl. albis, circa Luxemburgum, et in B. S. (V. Hall. in Bijdrag.)

In murorum fissuris passim, in B. mer., vulgaris in B. S. Fl. Aprili-Novembri. Cor. pallide violacea, palata flavo. ♃. (v. v.)

1107. *L. Elatine* Desf. — Caule prostrato foliisque alternis, ovatis, hastatis pilosis, inferioribus crenato-dentatis, pedunculis axillaribus elongatis, calcare corollam subæquante. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 790.

V. Hall fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 779. A. Elatine. *L. sp. W. sp. pl.* 3. *p.* 234. — *De Geer Spicil. Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa!* A. auriculatum. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β. Peloria. corolla 5.calcarata, regulari

In agris, arvis, præcipue argillosis et calcareis frequens, rara, ut videtur, in B. S. *β.* passim. Fl. Jul.-Sept. Cor. lutea, galea violacea. ①. (v. v.)

1108. *L. spuria* Desfont. — Caule erecto, ramis procumbentibus, foliisque villosis, subrotundo-ovatis, inferioribus oppositis, summis alternis, omnibus integris, pedunculis mediocribus, calcare corollam subæquante. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 791. *V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg.* A. spurium *L. W. sp. pl.* 3. *p.* 235. *Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!*

In agris cum præcedente, sed rarior. Fl. Jul.-Sept. Cor. præcedentis. Calycis phylla dilatata. ①. (v.v.)

1109. *L. repens* Desfont. — Caule ascendente, foliisque glabris, lineari-lanceolatis, floribus longe racemosis, pedicellis calyce florente subbrevioribus, calcare brevissimo. *N.*

LINARIA.

L. striata *D. C. Lestib. fil. bot. Belg.* Ant. repens. *Linn. W. sp. 3. p. Lej. fl. Spa!*

Supra muros, Traj. ad Mosam, et in apricis Trajectum inter et Tungros, porro circa Sohan. Fl. Jun.-Aug. Cor. pallide violacea venis obscurioribus striata. ♃. (v. v.)

†. *L. tryphilla.* in arvis circa Hondeghem prope Casselianx, (Desmaz. cat.) et Holthausen in Eiffelia (Meig. et Weniger) in M. Duc. Luxemb. (Tinant.)

†. *L. purpurea.* in aridis Fl. or. (V. Hoor.)

†. *L. bipunctata* in oleraceis Fl. or. (V. Hoor.) L. dubia Dumort. prodr. fl. Belg.

†. *L. Thuillieri* Mérat. ibid. ex eodem.

†. *L. genistifolia.* Desfont. circa Tornacum, et Orroir ex Hocq. fl. jem. Desmaz. Cat.

1110. *L. minor* Desf. — Caule erecto puberulo viscoso, foliis lanceolato-linearibus obtusis, floribus axillaribus longe pedunculatis, calcare brevi.

Spreng. Syst. 2. p. 793. — V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 567. A. minus. *Linn. W. sp. 3. p. Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t.* 146. *Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa!*

In agris et arvis, et supra muros ubique. Fl. per annum. — Cor. violacea labio albo, palato flavo. ①. (v. v.)

§. 2. Seminibus discoideis, marginatis. *Link.*

1111. *L. arvensis* Desf. — Caule erecto inferne glabro, foliis sublinearibus, inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscosis, floribus racemosis, calcare recurvo. *N. W. sp. pl.* 3 *p.* 244. *sub Antirrhino.*

Spreng. Syst. 2. p. 795. — V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 474. A. arvense *Linn.* Kickx. *fl. Brux. De Geer.*

LINARIA.

Spicil. — *Lej. Rev.!* Ant pelisserianum. *Lej. Rev.!* (*Cf. Lej. Rev. Suppl.*)

Inter segetes Prov. Leod. Brab. mer. et Luxemb. raro. prope Neomagum in B. S. Fl. Jun.-Jul. Cor. sæpius coerulea, minima ①. (v. v.)

†. *L. Pelisseriana* — in Fl. or. (V. Hoor.)

1112. *L. simplex* Desf. — Caule erecto inferne glabro, foliis sublinearibus, inferioribus quaternis, calycibus piloso-viscosis, floribus racemosis, calcare recto. *N. Willd. l. c. p.* 243. *sub Antirrhino.*

Spreng. S. 2. *p.* 795. *Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 4. A. simplex *Linn. W. Lej. fl. Spa!*

Inter segetes Pr. Leod. et Luxemb. passim. Fl. Jun.-Aug. Cor. lutea, parva. ①. (v. v.)

†. *Linaria supina* a Cl. Desmazières circa Walcourt (P. Namuc.) indicata, et in Fl. or. (V. Hoor.)

†. *L. elongata* Marchand ex Dumort. prodr. fl. Belg. an diff. ab arvensi?

1113. *L. vulgaris* Desf. — Caule erecto, foliisque glabris, linearibus, alternis, floribus racemosis spicatis, terminalibus, calcare corolla subbreviore, recto. *N.*

Spreng. S. 2. *p* 796. *V. Hall. fl. B. S.* — *Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.* A. Linaria. *L. W. sp.* 3. *Gort. fl. VII. prov.* Kops, *fl. bat. t.* 176. *Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux.*

α. pedicellis et rachi glaberrimis. *A. linaria.* Lej. fl. Spa! — Lej. et Court. Chx de pl. n° 778.

β. glandulosa Lej. et Court. Chx. de pl. n° 121. pedicellis pubescenti-glandulosis. *Ant. glandulosum.* Lej. fl. Spa! — In hac folia sæpe angustissima.

γ. Peloria. L. Cor. regulari 5.calcarata.

Ad sepes, vias, agrorum margines, usque in B. S.

LINARIA.

collibus arenosis maritimis. Fl. Jun.-Sept. Cor. flava, palato saturatiore. *Peloria* adest in B. S. Cf. V. Geuns. Kops. l. c. t. 177. ♃. (v. v.)

349. ANTIRRHINUM.

1114. *A. Orontium* Linn. — Foliis alternis oppositisque lanceolato-linearibus subpetiolatis, floribus sparsis, subsessilibus, calycibus digitatis longissimis. *Spreng. S.* 2 *p.* 798.

W. sp. pl. 3. *p.* 258. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Orontium arvense. *Pers. Syn.* — *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 171.

In agris, inter segetes. Fl. Jun.-Aug. Cor. purpurea, striata, aut rarius alba. ①. (v. v.)

1115. *A. majus* Linn. — Foliis oppositis oblongolanceolatis glabris, floribus racemoso-spicatis, terminalibus, laciniis calycis glanduloso-pubescentibus, obtusis. *Spreng. S.* 2. *p.* 797.

W. sp. pl. 3. *p.* 256. *Lej. fl. Spa. et Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.* Orontium majus. *Pers. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 568.

β.) *A. latifolium.* Miller. Dum. prodr. fl. Belg. in muris Tornaci.

In muris et rupibus circa Luciliburgum, et alibi circum hortos ubi frequenter colitur, an indigenum? Fl. Jul. — Aug. Cor. purpurea, aliquando tubo albo, palato flavo. ②. (v. v.)

† *Anarrhinum bellidifolium.* Desfont. — in incultis vallis Mosellæ et Saar, Pallien, Kenscheid, Olewig, Ham, etc. (Schæfer trier. fl. n° 647.) et in Fl. or. (V. Hoor.)

350. SCROPHULARIA.

1116. *S. nodosa* L. sp. — Foliis oppositis ternisque, cordatis, acuminatis, argute serratis, cau-

SCROPHULARIA.

leque acutangulo glabris, cymis axillaribus paniculatisque, demum subaphyllis terminalibus. *N.*

W. sp. pl. 3. *p.* 270. *Spreng. S.* 2. *p.* 784. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S.* Kops. *fl. bat. t.* 107. *Rouc fl. du N.* Kickx. *fl. Brux.* *Lej. fl. Spa. et Rev. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 472.

* Foliis ternis. fl. bat. Lej. fl. Spa!

β.) Foliis auriculatis.

γ.) Foliis oblongo-lanceolatis, paucidentatis, cymis axillaribus bracteatis.

δ.) Foliis oblongo-lanceolatis, inferioribus subcrenatis, panicula ampla ramosissima. *S. umbrosa.* Dumort. prodr. fl. Belg.

In nemorosis humidis, ad sepes: varietat. γ. et δ in M. D. Luxemb. rariores ad rivulum Essembourg (Tinant.) Fl. Jun. — Aug. Cor. atropurpurea, rarius albo-virescens circa Malmundarium (Libert.) ♃. (v. v.)

1117. *S. aquatica* L. sp. — Foliis oppositis ternisque, oblongis, obtusis crenato-serratis cauleque obtusangulo glabris, cymis axillaribus paniculatis, demum subaphyllis terminalibus. *N.*

W. sp. pl. 3. *p.* 270. *Spreng. S.* 2. *p.* 784. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N.* Kickx. *fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 471.

β.) Foliis auriculatis. Lej. fl. Spa. Lej. Rev.

γ.) *foliolata.* Dumort. prodr. fl. Belg.

Cum priore. Fl. Jun.—Aug. Cor. atropurpurea. ②.

† *S. peregrina* Linn., circa Stekène in Fl. Occid. indicatur. (Desmaz. Cat.)

1118. *S. vernalis* L. sp. — Foliis oppositis, cordatis,

SCROPHULARIA.

obtusis, inæqualiter duplicato-serratis, cauleque villosis, cymis axillaribus 4-6-floris, ad apicem caulis usque foliatis. *N.*

W. sp. pl. 3. *p.* 274. *Spreng. S.* 2. *p.* 784. *Steckhoven. V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.! Kickx. fl. Brux. suppl. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 473.

In dumetis circa Grandry (P. Leod.) circa Bruxellas, in sylva Enghien Br. merid. (Desmaz.) in Fl. or. (V. Hoor.), circa Insulam Gallor.; in B. S. circa Leydam, Franeker et Leuwarden in Frisia. Fl. Aprili — Maio. Cor. flavo-virens. ①. (v. v.)

† *S. canina* L. in sylvis humidis Fl. or.

351. DIGITALIS.

§. 1. Corollæ ventricosæ, labio superiori transverso.

1119. *D. purpurea* L. sp. — Foliis oblongis crenatis rugosis pubescentibus, subtus canescentibus, pedunculis secundis rectis, calyces subæquantibus, laciniis calycis ovato-oblongis, tomentosis. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 787.

W. sp. pl. 3. *p.* 283. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. n°* 75. *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 637.

β. *albiflora.* Lej. fl. Spa. et Rev.! — V. Hall. fl.

γ. *carnea.* Lej. Rev.! *D. carnea* Meig. et Wen.

δ. *bifida*, labio superiore bifido. *Lej. fl. Spa.*

ε. *parviflora* — *D. purpurascens.* Lej. fl. Spa. *D. Libertiana.* Dumort. prodr. fl. Belg.

In sylvis montosis, et in arenosis B. mer. et sept. Fl. Jul. — Aug. Cor. purpurea intus maculis ocellaribus variegata, raro alba. (Lej. fl. Spa.), aliquando carnea, aut, in var ε, maculis destituta. ②. (v. v.)

DIGITALIS.

1120. *D. purpurascens* Roth. — Foliis oblongo-lanceolatis inæqualiter serrulatis, glabris, subtus ad nervos pilosis, racemo multifloro, pedunculis parce pilosis, calyces subæquantibus, bracteis calycibusque glabris, margine ciliatis, laciniis lanceolatis, acutis, corollæ tubo gracili sensim ampliato. *N.*

Reich. ic. cent. 2. *t.* 154. *f.* 284. *Gmel. fl. bad. suppl. p.* 454. D. longiflora *Lej. Rev.!* D. hybrida *D. C. fl. fr. Suppl.?*

Forte hybrida proles e *D. purpurea* et *D. lutea*, folia posterioris, florum forma prioris, sed graciliori typo.

Hab. circa Leod., Malmundarium, Verviam. Corolla pollicaris, flava, rubro punctata.

1121. *D. grandiflora* Lamarck. — Pubescens, foliis lanceolatis, racemo secundo, corollis ventricosis, labio inferiori laciniisque lateralibus acutis reflexis, superiori emarginato, capsula ovoidea bisulca. *Reichb. Ic. rar. cent.* 2. *p.* 50. *tab.* 159. *f.* 289.

Spreng. S. 2. *p.* 787. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 122. D. ambigua *Murray*. D. ochroleuca *Lej. fl. Spa. non Jacq.*

β.) flore minore.

γ.) *ochroleuca*, capsula 4.sulca *D. ochroleuca* Jacq. Rchb.! in umbrosis.

In sylvis montanis circa Verviam, Malmundarium, et in M. D. Luxemb. et Eiffelia. Var. α et β in apricis, γ in umbrosis Fl. Jun. Jul. Cor. ochroleuca intus ferrugineo-conspersa, limbo ad angulos incisorios fusco-maculato. ♃. (v. v.)

† *D. ferruginea* L. — In montosis Prov. Namurcensis (Kickx et Quetelet voyage.) — Corolla globulosa, labio utroque integro, calycis laciniis oblongis obtusissimis bracteisque lanceolatis calycis longitudine, glabris, distinguenda.

DIGITALIS.

§. 2. Cor. labio superiore bifido.

1122. *D. lutea* L. sp. — Glabra, foliis lanceolatis serratis, glabris ciliatisve, racemo secundo, corollis tubulosis acute 5.fidis, labio reflexo, capsula bisulca. *N.*

α. Foliis basi glabris. Rchb. ic. rar. cent. 2. tab. 151. nº 280. p. 43. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg.

β. *ciliata*, foliis ciliatis. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 301. *D. intermedia* Fl. Spa! an media? Roth. et Reichenb. l. c.?

γ. *bracteata*, foliis ciliatis, floralibus flore longioribus.

In apricis nudis, calcareis imprimis, ad Mosam, Urtam etc. et in M. D. Luxemb. Fl. Jul. — Aug. Cor. ochroleuca, labio hirsuto. ♃. (v. v.)

Obs. Ludit hæc pluribus formis vix describendis.

352. LIMOSELLA.

1123. *L. aquatica* L. sp. — Foliis lanceolato-spathulatis, scapis unifloris folio brevioribus. *W. sp. pl.* 3. *p.* 341.

Spreng. S. 2. *p.* 763. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. pl. rar. nº* 74. *et fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 41.

β. *tenuifolia*, foliis linearibus, vix dilatatis, scapis folia subæquantibus. Lej. fl. Spa!

In inundatis, ad ripas fluviorum in B. mer. et sept. passim. Fl. Jul. — Aug. Cor. exigua, carnea. ①. (v. v.)

353. LATHRÆA.

1124. *L. clandestina* Linn. — Scapo subterrestri ramoso, pedunculis aggregatis terminalibus, floribus erectis. *Spreng. S.* 2. *p.* 818.

LATHRÆA.

W. sp. pl. 3. p. 200. Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. Belg. Clandestina rectiflora *Lamark.*

Hab. in umbrosis circa Gandavum (V. Hoorebecke.) ♃. (v. s.)

1125. *L. squamaria* L. sp. — Caule subsimplici, squamoso, racemo terminali, floribus pendulis, secundis. *N.*

W. sp pl. 3. p. 201. Spreng. Syst. 2. p. 818. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Desmaz. Cat. Schäfer. Trier. fl.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. *Chx. de pl. n°* 454. Clandestina penduliflora *Lamark.*

In umbrosis circa Verviam, Malmundarium, Gandavum, Montem, Tornacum rara; in Holland. merid. inter Monster et Heij. (Schwencke apud Gorterum.) Fl. Aprili — Maio. Flores flavescentes ut tota planta. ♃. (v. v.)

354. OROBANCHE.

(Genus denuo elaborandum.)

Sect. I. Trionychon. Wallroth. Orob. — Vaucher. Orob., *Kopsia* Dumort. Obs. bot. *Judasia* Lestib. fil. bot. Belg. Bracteæ ternæ sub calyce 4.dentato.

1126. *O. ramosa* Linn. — Stigmate bilobo subglanduloso, stylo, filamentis, antherisque glabriusculis, calyce corollæ tubum semilongo. *Reichenb. Ic. rar. cent. VII. p.* 47. *fig.* 933. 934!

W. sp. pl. Spreng. Syst. Wallr. Orob. — Rouc. pl. rar n° 73. *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa. Desmaz. Cat. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 106. O. du chanvre. *Vaucher. Mon. Orob. pl.* 16.

Hab. ad radices Cannabis, ubi colitur, vulgaris. fl. Jun. Cor. lavandulacea. Variat caule simplici et ramoso. ♃. (v. v.)

OROBANCHE.

1127. *O. arenaria* Borkhaus. — Stigmate bilobo, stylo glanduloso, filamentis glabris, calyce tubo corolla infundibulari triplo breviore, lacinia suprema abbreviata, labii lobis rotundato-cuspidatis. *Reichb. Ic. rar. cent. VII. p.* 46. *fig.* 929. 930.

O. cœrulea. *Lej. Rev. Suppl. Dum. prodr. fl. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 455! *non Villars. V. Hall. fl. B. S.?* O. lævis *Lestib. fil. bot. Belg.?* O. erratica *Vaucher. l. c. p.* 66! O. comosa *Wallroth.*

Hab. in M. D. Luxemb. circa Dickirch, Lucili-burgum, in siccioribus pratis et arvis, verisimiliter in Artemisia campestri.— In fl. or. secundum V. Hoor., in arena Hollandiæ (V. Hall.) Corolla lavandulacea. flor. Jun. Jul. ♃. (v. s.)

Obs. Corolla linea duplici pilosa notatur, ut ait Vaucher.

† *O. cernua.* in Fl. Oriental. (V. Hoor.)

Sect. 2. *Osproleon.* Wallr. *Orobanche* Dumort. Obs. bot. Lestib. Bractea unica sub calyce 2.sepalo, sepalis integris aut bifidis.

1128. *O. elatior* Sutton. — Stigmate patentim bilobo, stylo ex toto glandulifero, filamentis vix basi pilosulis, sepalis inæqualiter bipartitis, squamisque elongato-acuminatis coriaceo-rigidis, labii lobis obovato-acutis. *Reichenb. l. c. p.* 37. *f.* 901!

O. rubens *Wallroth. Sched. et Orob.* — O. cytisi scoparii *Vaucher. Monog. p.* 43. O. major. *Lej. fl. Spa! Gort.? V. Hall.! Rouc. pl. rar. n°* 62. *pro parte. Lestib. fil. bot. Belg.*

In collibus apricis, dumetosis et in arenosis maritimis? Ad radices Cytisi scoparii secundum DC. Vaucher. Tota planta demum fulvo-brunnea, spica valde florifera, (20-80. flora) nunc densa, nunc laxinscula. Fl. Jun. ♃. (v. v.).

OROBANCHE.

1129. *O. minor* Sutton. — Stigmate divaricato, pistillo glabro, filamentis basi pilosis, sepalis bipartitis tubo, bracteis corolla brevioribus. *Reichenb. Ic. rar. cent. VII. f.* 876. 877.

Orobanche du trèfle des prés *Vaucher. Mon. orob. t.* 4!

Hab. ad radices Trifolii pratensis, circa Bruxellas. (D. Cloet.!) et verisimiliter alibi in Belg. merid. circa Insulam Gallorum (Reichenb.! Lestib. fl. bot. Belg.) Fl. Jun. exeunte Cor. violacea. ♃. (v. s.)

1130. *O. caryophyllacea* Smith. — Stigmate divaricato bigloboso, stylo ex toto glandulifero, filamentisque facie interna pilosellis, sepalis ovatis parallele bifidis, corollæ tenuissime membranaceæ cylindricæ (curvæ) labio demum elongato. *Reichenb. Ic. rar. cent. VII. f.* 890. 891. *p.* 33!

Wallr. Sched. crit. et Orob. Gaud. fl. helv. IV. p. 175. *f.* 1. *V. Hall. Suppl. in Bijdrag.* 3. *p.* 58? O. papyracea *D. C. fl. fr.*

Hab. in pratis inter Trifolium in M. D. Luxemb. et in dunis Hollandiæ. Color helvolus, stigma atrorubens, odor fere Dianthi Caryophylli. Sicca fere pellucida. fl. Jun. Jul. ♃. (v. s.)

Obs. I. Specierum numerus certe in posterum, accuratiori floræ belgicæ examine, augebitur, nunc plures certo proponere non possumus. Nos non fugit majorem numerum jam indicatum fuisse.

Obs. II. Linnea borealis in cl. Meigen et Weniger Catalogo indicatur, in summis paludibus circa Montjoie, unde hucusque nullum specimen vidimus, ideoque omisimus.

CLASSIS XV. TETRADYNAMIA.

Nota. Sequimur Cl. Candollii divisiones in systemate naturali vegetabilum, tomo secundo expositas, et faciliori usui accommodatas ex tabula synoptica Cl. auctoris. Embryonum formas, difficillime sæpius observandas, nec adeo constantes esse, uti post Cl. Candollium putabant, probavit Cl. Monnard, (Annales des Sc. nat. 1826. vol. VII. p. 329. Sq.) Confirmaverunt Cl. Gay et Reichenbach. Cf. Ic. Cent. 4. p. 65.

Omnibus calyx 4.sepalus, inferus, petala 4, in crucem disposita. *Cruciferæ.* Juss. D. C. Syst. 2.

1. Siliquosæ, septo lineari, valvis elongatis longitudinaliter dehiscentibus.

a. Pleurorhizeæ s. radicula laterali, cotyledonum accumbentium rimæ incumbente, seminibus compressis. *Arabideæ.* D. C.

355. Cheiranthus. D. C. Cheiranthi sp. L. — Siliqua teretiuscula. Stigma 2.lobum. Calyx basi bisaccatus.

356. Nasturtium. R. Br. D. C. — Sisymbrii sp. Linn. — Siliqua teretiuscula abbreviata aut declinata. Stigma subbilobum. Calyx basi æqualis, patens.

357. Barbarea. R. Br. D. C. — Erysimi sp. Linn. Siliqua tetragono-anceps, valvis apice muticis. Calyx basi æqualis, patens.

358. Turritis. D. C. Linn. excl. sp. — Siliqua linearis, valvis planis. Semina in quoque loculo biserialia.

359. Arabis. Linn. gen. et Sisymbrii sp. L. D. C. Syst. — Siliqua linearis, valvis planis medio uninerviis, semina in quoque loculo 1.serialia.

360. Cardamine. D. C. Syst. — Linn. excl. sp. — Siliqua linearis, valvis planis enerviis, sæpe elastice dissilientibus. Funiculi umbilicales tenues.

361. Dentaria. Tourn. Linn. gen. — Siliqua lanceolata, valvis planis, enerviis, placentis non alatis. Funiculi dilatati.

b. Notorhizeæ D. C. radicula dorsali, cotyledonibus incumbentibus planis; semina ovata, immarginata. Trib. *Sisymbreæ* D. C. Syst.

362. Hesperis. Linn. excl. sp. — D. C. Syst. — Siliqua torosa, subtetragona; stigmata duo erecta conniventia. Calyx basi bisaccatus.

363. Sisymbrium. D. C. Syst. — Sisymb. sp. Linn. — Siliqua teretiuscula super torum sessilis. Stigmata duo subdistincta aut in capitulum connata. Calyx basi æqualis.

364. Alliaria. Andrez. D. C. Syst. — Erysimi sp. Linn. — Siliqua teretiuscula nervis prominulis subtetragona. Calyx laxus.

365. Erysimum. D. C. Syst. — Erysimi sp. Linn. — Siliqua tetragona; calyx clausus.

c. Orthoploceæ D. C. s. radicula in cotyledonum incumbentium conduplicatorum sinu. Semina globosa, immarginata. Trib. *Brassiceæ* D. C.

366. Brassica. D. C. Syst. Linn. excl. sp. — Siliqua teretiuscula, stylo parvo, brevi, tereti, obtuso, rostrata; semina uniseriata. Calyx clausus.

367. Sinapis. Tournef. Linn. D. C. — Siliqua teretiuscula, valvis nervigeris, stylo brevi, acuto, aut ensiformi rostratæ; semina 1.seriata. Calyx patens.

368. Diplotaxis. D. C. Syst. — Brass. Sisymbr. sp. Linn. — Siliqua compressa, linearis. Semina biseriata. Calyx basi æqualis.

369. Eruca. Tournef. D. C. Brassicæ sp. L. — Siliqua

teretiuscula, stylo amplo conico aut ensiformi superata. Semina uniseriata. Calyx basi æqualis, sepalis erectis.

2. Latiseptæ. D. C. — Septo ovali, valvis brevibus planis aut concavis, longitudinaliter dehiscentibus.

a. Pleurorhizeæ, seminibus compressis, sæpe marginatis. Trib. *Alyssineæ*. D. C.

370. Lunaria. Linn. gen. D. C. prodr. — Silicula in flore pedicellata, elliptica aut lanceolata, valvis planis. Funiculi longi, septo adnati. Calyx subbisaccatus. Petala subintegra. Stamina edentula.

371. Berteroa. D. C. Syst. — Alyssi sp. Linn. — Silicula supra torum sessilis, elliptica aut obovata, valvis plano-concavis. Calyx basi æqualis. Petala bipartita. Stamina minora dentata.

372. Alyssum. D. C. Syst. Alyssi sp. Linn. — Silicula orbicularis aut elliptica, valvis planis aut centro convexis. Semina in quoque loculo 1-4. Calyx basi æqualis. Petala integra. Stamina nonnulla dentata.

373. Draba. D. C. Syst. — Drabæ sp. Linn. — Silicula sessilis, ovali-oblonga, valvis plano-convexis. Semina plurima emarginata. Calyx æqualis. Petala integra. Stamina omnia edentula.

374. Erophila. D. C. Syst. — Drabæ sp. Linn. — Silicula sessilis, ovalis aut oblonga, valvis planiusculis. Semina plurima immarginata. Calyx æqualis. Petala 2.partita. Stamina edentula.

375. Cochlearia. D. C. Syst. Linn. gen. — Silicula sessilis ovato-globosa aut oblonga, valvis ventricosis. Semina plurima immarginata. Calyx æqualis, patens. Petala integra. Stamina edentula.

b. NOTORHIZEÆ, seminibus ovatis, Trib. *Camelineæ.* D. C.

376. CAMELINA. Crantz — Myagri sp. Linn. Silicula obovata, valvis ventricosis, loculis polyspermis. Stylus filiformis.

377. NESLIA. Dewaux — Myagri sp. Linn. Silicula subglobosa, valvis concavis, septo evanido 1.locularis, indehiscens, monosperma.

c. Cotyledonibus biplicatis. DIPLECOLOBEÆ. D. C. trib. *Subularieæ.*

378. SUBULARIA. Linn. gen. D. C. Syst. — Silicula ovalis, septo elliptico, valvis convexis, loculis polyspermis, stigmate sessili.

3. ANGUSTISEPTÆ D. C. Septo angustissimo, valvis brevibus, carinatis aut valde giblosis.

a. PLEUROBHIZEÆ; semina ovalia, interdum marginata. Trib. *Thlaspideæ.* D. C.

* Siliculæ loculis 2-polyspermis.

379. THLASPI. Linn. excl. sp. — Silicula obcordata apice sæpius emarginata, valvis navicularibus, dorso sæpius alatis, loculis 2-polyspermis.

380. CAPSELLA. Ventenat. D. C. Syst. — Thlaspidis sp. Linn. Silicula triangularis basi cuneata, valvis navicularibus apteris, loculis polyspermis.

381. HUTCHINSIA. R. Brown. D. C. Syst. — Iberid. et Lepid. sp. Linn. — Silicula elliptica, valvis navicularibus apteris, loculis 2.spermis, rarius polyspermis.

382. TEESDALIA. R. Brown. D. C. Syst. — Iberidis sp. Linn. — Silicula ovalis apice emarginata, valvis navicularibus, loculis 2.spermis. Stamina intus basi squamula aucta.

** Siliculæ loculis monospermis.

383. Iberis. Linn. excl. sp. — D. C. Syst. — Petala duo exteriora majora. Silicula valde compressa truncato-emarginata.

384. Biscutella. Linn. D. C. Syst. — Silicula plana biscutata, loculis lateraliter axi adnatis, stylo longe persistente. Petala æqualia.

β. Notorhizeæ, semina ovata, immarginata. Trib. *Lepidineæ*. D. C. syst.

385. Senebiera. Poiret. D. C. Syst. — Cochleariæ et Lepidii sp. Linn. — Silicula didyma, valvis ventricosis aut subcarinatis subindehiscentibus, monospermis.

386. Lepidium. R. Br. D. C. Syst. — Lepidii, Thlaspidis sp. Linn. — Silicula ovata aut subcordata, valvis carinatis aut rarius ventricosis, dehiscentibus, loculis 1.spermis. Petala æqualia.

4. Nucamentaceæ. D. C., valvis indistinctis, indehiscentibus aut vix dehiscentibus. *Nauciferæ simplices*. Wallr. Sched. crit. p. 332.

a.) Notorhizeæ, seminibus ovatis. Trib. *Isätideæ*. D. C.

387. Isatis. Tourn. Linn. gen. D. C. — Silicula elliptica plana unilocularis, 1.sperma, valvis carinato-navicularibus, vix subdehiscentibus.

388. Myagrum. D. C. Syst. L. excl. sp. — Silicula compressa fere cuneata, apice lacunas duas vacuas, inferne loculum 1.spermum gerens.

* *Neslia, Senebiera.*

b. Spirolobeæ, cotyledonibus circinnatim spiralibus. Trib. *Buniadeæ*. D. C.

389. Bunias. D. C. — Linn. excl. sp. — Silicula 2.locularis, ovata. in specie nostrate. char. id. ac tribus. Petala æqualia.

c. Orthoploceæ, seminibus globosis. Trib. *Zilleæ*. D. C.

390. Calepina Adans. fam. D. C. Syst. Buniadis sp. Willd. Silicula 1.locularis, 1.sperma. Semen ex apice pendulum. Petala exteriora majora.

5. Lomentaceæ. D. C. — fructibus transverse in articulos monospermos secedentibus — *Nauciferæ concatenatæ.* Wallr.

α. Pleurorhizeæ, seminibus immarginatis. Trib. *Cakilineæ* D. C.

391. Cakile. Tournef. D. C. Syst. — Buniadis sp. Linn. — Silicula biarticulata compressa, articulo superiore ensiformi. Semina in loculis solitaria, superioris erectum, inferioris pendulum.

392. Rapistrum. Boerhaave. D. C. Syst. — Myagri sp. Linn. — Siliqua 2.articulata, articulo superiore ovato, rugoso. Semina in loculis solitaria, superioris erectum, inferioris pendulum.

β. Orthoploceæ, seminibus globosis. Trib. *Raphaneæ.* D. C.

393. Raphanus. Linn. gen. D. C. Syst. — Siliqua transverse multilocularis, aut in articulos secedens.

394. Crambe. Tournef. Linn. D. C. — Silicula 2.articulata, articulo inferiore abortivo, superiore globoso 1.spermo.

355. Cheiranthus.

1131. *C. Cheiri* L. sp. — Caule fruticoso, foliis lanceolatis integerrimis, glabris, siliquis linearibus erectis, appresso-villosis, stigmatis lobis erectis. *N.*

D. C. Syst. 2. *p.* 179. *W. sp. pl.* 3. *p.* 516. — *Spreng. S.* 2. *p.* 895. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Kickx. fl. Brux. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 677. Ch. fruticulosus. *Boenn. prodr. non L. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 295!

CHEIRANTHUS.

In muris vetustis. Flores magni, aurei, odorati, Martio-Aprili. ♄. (v. v.)

Obs. Ch. fruticulosus L. ab eo abunde differt ex descriptione Willdenowii. sp. pl. 3. p. 516.

356. NASTURTIUM.

§. 1. *Floribus albis.*

1132. *N. officinale* R. Br.—Foliis pinnatisectis, segmentis ovatis subcordatis repandis. *D. C. S.* 2. *p.* 188.

Spreng. S. 2. *p.* 882. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 490. Sisymbrium Nasturtium *Linn.* — *W. sp.* 3. *p.* 489. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.* Cardamine fontana. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

β.) *minor.* V. Hall. caule 3-4. pollicari, foliolis 3, raro 5.-prope Rheede in Gelria.

In fontibus, scaturiginibus et rivulis. Fl. Maio-Aug. Cor. alba. Siliquæ declinatæ. ♃. (v. v.)

§. 2. *Floribus luteis.*

1133. *N. sylvestre* R. Br. — Foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis subserratis, petalis calyce majoribus, siliquis teretiusculis, caule adscendente. *Spreng. S.* 2. *p.* 881.

D. C. S. 2. *p.* 190. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 371. Sisymbrium sylvestre *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 489. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Roucel. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

β. minus V. Hall. foliis minoribus, segmentis linearibus. Passim in B. S.

In pascuis, agris humidis, secus ripas fluviorum. Fl. Maio-Sept. ♃. (v. v.)

NASTURTIUM.

1134. *N. palustre* D. C. — Foliis pinnati-lobatis, lobis dentato-sinuatis, petalis calycem æquantibus, siliquis turgidis, caule adscendente. *N.*

D. C. S. 2. *p.* 191. *Spreng. S* 2. *p.* 881. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 530. Sisymbrium palustre *Leysser. W. sp. pl.* 3. *p.* 490. *V. Hall. append. et fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* S. terrestre *Smith.*

β. pusillum. Lej. Rev.

In humidis circa Malmundarium, Leodium, Insulam, Delft in Holland., Joure in Frisia. etc. Fl. Jun. Sept. Cor. pallide lutea. ①. (v. v.)

1135. *N. anceps.* D. C. — Foliis oblongis serratis pinnatifidisque, auriculis amplexicaulibus glaberrimis, petalis calyce majoribus, siliquis utrinque attenuatis ancipitibus, caule repente. *Spreng. S.* 2. *p.* 881.

Boenn. prodr. p. 196. Sisymbrium anceps. *Wahlenberg.*

Hab. ad ripas Rheni inferioris. (Boenn.) (n. v. i.)

1136. *N. amphibium* R. Br. — Foliis oblongo-lanceolatis, pinnatifidis serratisque, petalis calyce majoribus, siliquis ellipticis, caule basi radicante. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 881. *D. C. S.* 2. *p.* 196. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 864. Sisymbrium amphibium *Linn. W sp.* 3. *p.* 491. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Myagrum aquaticum. *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

α. indivisum, foliis omnibus integriusculis serratisve. D. C. — *S. amphib.* Kops. fl. bat. VI. t. 405! *S. amph. β.* Gort. V. Hall.

β. variifolium, foliis aliis serratis, aliis pectinato-

NASTURTIUM.

pinnatifidis, aliis capillaceo-multifidis. D. C. l. c. *S. amph. α.* Gort V. Hall.

In aquosis, vulgare. Fl. Jun.-Aug. Cor. aurea. ♃. (v. v.)

357. BARBAREA.

1137. *B. stricta* Andrz. — Foliis lyratis, lobo terminali subrotundo, superioribus pinnatipartitis, petalis spathulato linearibus, siliquis strictis. *N. Spreng. S.* 2. *p.* 894.

B. vulgaris *D. C. Syst.* 2. *p.* 206. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 372. Erysimum Barbarea *L. W. sp. pl.* 3. *p.* 509. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! et Rev. Suppl.! Lestib. fil. bot. Belg.*

In ruderatis, humidiusculis, palustribus et sepibus B. mer. rarior, ut videtur, in B. S. Fl. Maio-Aug Cor. flava, parva; siliquæ 9‴ longæ. ♃. (v. v.)

1138. *B. arcuata* Rchb. — Foliis lyratis, lobo terminali angulato-repando, summis angulatis, petalis obovatis, siliquis patulis, gracilibus, arcuatis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 894. *Reichenb. in Flora. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 373. B. vulgaris *Reichenb.* B. taurica. *D. C. S.* 2. *p.* 207. Erysimum Barbarea. *M. Bieb.* Er. arcuatum. *Lej. Rev.!*

β. fl. pleno, in hortis.

Secus Vesam. Fl. Maio-Aug. Cor. flava, satis ampla. Siliquæ subpollicares, graciles. ♃. (v. v.)

1139. *B. præcox* R. Br. — Foliis inferioribus interrupte lyrato-pinnatis, lobis subangulatis, terminali ovato, summis pinnatipartitis, lobis lanceolatis subintegris, petalis obovatis, pedicellis siliquisque erecto-arcuatis. *N.*

Barbarea.

Spreng. S. 2. *p.* 894. *D. C. S.* 2. *p.* 207. *Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 374. Erysimum præcox *Smith. Lej. Rev.! W. sp. pl.* 3. *p.* 510. *Lestib. fil. bot. Belg.*

Circa Leodium, Aquisgranum, et in M. D. Luxemb.; cæterum in hortis ob saporem acrem Sisymbrii Nasturtii culta. Fl. Maio-Jul. Petala flava Siliquæ sesquipollicares. ②. (v. v.)

358. Turritis.

1140. *T. glabra* L. sp. — Foliis radicalibus dentatis pilosis, caulinis amplexicaulibus integerrimis glabris, glaucis, siliquis strictissimis gracilibus, pedicello sexto longioribus. *N. D. C. Syst.* 2. *p.* 211.

Spreng. S. 2. *p.* 893. *W. sp.* 3. *p.* 542. — *Gort. fl. VII. prov. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 863. Arabis perfoliata. *Lamk.* — *Wallr. Sched. crit. p.* 361. *V. Hall. fl. B. S.* A. glabra. *Lestib. fil. bot. Belg.*

In rupibus et collibus apricis circa Verviam, Malmundarium, Traj. ad Mosam, in Hannon. Fl. or. Luxemburg., ad fluv. Aar, Rhenum, in Frisia et Gelria passim. Fl. Maio-Jun. Cor. alba, parva. ②. (v. v.)

359. Arabis.

§. 1. *Seminibus haud marginatis.*

1141. *A. brassicæformis* Wallroth. — Caule simplici foliisque glaucis glaberrimis, radicalibus spathulatis, caulinis cordato-sagittatis acutis integerrimis. *Spreng. S.* 2. *p.* 888.

Wallr. Sched. crit. p. 359. *Reich. ic.* 2. *t.* 192. *f.* 333! Brassica alpina. *Linn. Lestib. fil. bot. Belg.* B. orientalis. *Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem.!* Erysimum alpinum *Baumgarten. D. C. S.* 2. *p.* Coringia alpina. *Link.*

ARABIS.

Hab. in rupibus circa Marienbourg in Hannon. Fl. Maio-Jul. Cor. alba. Facies Erysimi perfoliati. ♃. (v. v.)

Obs. Circa Harderovicum indicatur apud Reinwardt. Cf. V. Hall. fl. B. S.

1142. *A. sagittata* D. C. — Foliis subdentatis pube sæpius ramosa scabris, radicalibus ovatis oblongisve, caulinis lanceolatis sagittato-cordatis, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis. *D. C. S.* 2. *p.* 222. *var.* α *gerardiana.*

Lej. Rev. p. 140! *Lestib. fil. bot. Belg.* A. hirsuta β. sagittata. *Wallr. l. c. p.* 356. *Spreng. Syst.* Turritis planisiliqua. *Pers. Syn.* A. planisiliqua. *V. Hall. fl. B. S.*

In asperis, et muris circa Verviam, Leodium, etc. in dunis Hollandiæ, sequente rarior. Fl. Maio Jul. Cor. alba, parva. ②. (v. v.)

1143. *A. hirsuta* Scopoli. — Foliis dentatis pube sæpius ramosa scabris, radicalibus obovato-oblongis in petiolum attenuatis, caulinis ovato-lanceolatis, pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis. *D. C. S.* 2. *p.* 223.

V. Hall. fl. B. S. Lej. et Court. Chx. de pl. n° 359. *Lestib. fil. bot. Belg.* Turritis hirsuta *var. Linn. sp. W. sp. pl.* 3. *p.* 543. — T. hirsuta *Smith. Gorter. Rouc. pl. rar. n°* 77. *et fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* Arabis hirsuta α. ovata *Wallr. l. c. p.* 356

Hab. in iisdem locis ac præcedens, cui valde similis, et nonnisi foliorum forma distinguenda; frequentius occurrit in B. mer., raro in B. S. prope Harderovicum, Traj. ad Rhenum, Wijk prope Durstede. ②. (v. v.)

1144. *A. Thaliana* L. sp. — Foliis pilosis subdentatis, radicalibus petiolatis ovato-oblongis,

ARABIS.

caule ramoso, siliquis adscendentibus, pedicellis calyce multo longioribus. *D. C. Syst.* 2. *p.* 225.

Spreng. S. 2. *p.* 892. *W. sp. pl.* 3. *p.* 535. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. V. t.* 385. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 358. A. ramosa. *Lam. fl. fr. Rouc. du fl. N.*

In muris, tectis, et arenosis aridis. Fl. Aprili — Jul. et sæpe Octobri. Cor. alba parva. ①. (v. v.)

Obs. Ad Sisymbria refertur nunc a Cl. Gay cui *S. thalianum.*

1145. *A. arenosa* Scopoli. — Foliis pube bifurca villosis, radicalibus lyrato-pinnatifidis, caulinis inciso-dentatis, sessilibus, caule ramoso, pilis simplicibus hispido, pedicellis siliquisque patulis. *D. C. Syst.* 2. *p.* 232.

Spreng. S. 2. *p.* 891. *Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 588. Sisymbrium arenosum *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 498. *Lej. fl. Spa!*

In arenosis, vineis, rupibus, muris passim, ad Mosam, Rhenum, Mosellam, Saar, et in M. D. Luxemb. fl. Maio—Jun. Cor. violaceo-lilacina, satis ampla. ①. (v. v.)

Obs. Planta valde polymorpha, nunc hirsutissima, nunc fere glabra, nunc foliis caulinis inciso-dentatis, nunc integris.

1146. *A. auriculata* Lamark. — Foliis subdentatis pube ramosa scabris, inferioribus ovalibus in petiolum attenuatis, caulinis obtuse cordato-auriculatis, pedicellis calyce vix longioribus. *D. C. Syst.* 2. *p.* 220. *var.* γ. *patula.*

Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. A. patula *Wallr. Sched. crit. p.* 354. α. *siliquis glabris.* A. incana *Roth. Catal. W. En.*

Hab. in asperis inter Verviam et Dison cum A.

ARABIS.

Thaliana quacum mixta erat Diff. vero siliquis multo gracilioribus, magis patulis, pedicellis 2-3. lineas longis. Cor. alba, parva. ①. (v. v.)

§. 2. *Seminibus ala membranacea cinctis.*

1147. *A. Turrita* L. sp. — Foliis amplexicaulibus acuminatis, subdentatis, pubescentibus, pedicellis calycis longitudine, siliquis secundis, decurvis. *D. C. Syst.* 2. *p.* 235.

Spreng. S. 2. *p.* 892. *W. sp. pl.* 3. *p.* 541. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.* A. ochroleuca *Lamark.* A. umbrosa *Crantz.*

Hab. in sepibus montosis inter Mangonbroux et Jalhay in Pr. Leod.! in campis montosis Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Maio — Jun. Cor. albido-ochroleuca. ②. (v. v.)

369. CARDAMINE.

1148. *C. amara* L. sp. — Foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis, caulinorum dentato-angulatis, cauleque glabris, stylo filiformi acutiusculo, caule basi radicante. *D. C. S.* 2. *p.* 255. *excl. var.* γ.

Spreng. S. 2. *p.* 886. *W. sp. pl.* 3. *p.* 488. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* C. nasturtiana *Thuillier. fl. Paris. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 362. C. pratensis β. *Roucel*

β. *Pubescens,* foliis cauleque pubescentibus, stolonibus nullis. — *C. libertiana* Lej. Rev.! *C. umbrosa* Lej. fl. Spa. circa Malmundarium.

In pratorum rivulis, passim per totum Belgium. fl. Aprili—Maio. Cor. alba, antheris violaceis, rarius violaceo-tincta. ♃. (v. v.)

1149. *C. pratensis* L. sp. — Foliis pinnatisectis, segmentis radicalium subrotundis denticulatis,

CARDAMINE.

caulinorum lanceolatis linearibusve integris, stylo brevissimo vix siliqua tenuiore, stigmate capitato. *D. C. S.* 2. *p.* 256.

α. glabra. C. pratensis. Spreng. S. 2. p. 886. W. sp. pl. 3. p. 487. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 27. Rouc. fl. du N. *α.* Kickx fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº 679.

β. fl. pleno.

γ. nemorosa. Lej. Rev.! — *C. nemorosa* Lej. fl. Spa. 2. p. 62. D. C. S. 2. p. 268. caule foliisque villosis.

δ. latifolia. Lej. Rev. *C. latifolia* Lej. fl. Spa. 2. p. 348. segmentis foliorum radicalium amplis, violaceis, villosis, petiolo radiculifero. — Lej. et C. Chx. de pl. nº 680. — non Vahl. nec D. C. Syst. *C. dentata.* Schult. in Sturm. fl.

Hab. *α* in pratis humidis ubique, *β* circa Blistain, *γ* in sylvis circa Malmundarium, Ensival, Marchienne-au-Pont, *δ.* in umbrosis circa Malmundarium. Flores lilacini. Aprili, Maio. ♃. (v. v.)

1150. *C. hirsuta* L. sp. — Foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis, integris, petiolulatis, superiorum oblongis subsessilibus, petalis oblongis, siliquis erectis pedunculo appressis. *N. D. S.* 2. *p.* 239.

Spreng. S. 2. *p.* 887. *W. sp. pl.* 3. *p.* 486. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat t.* 126. *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 360.

β. glabra. — *C. parviflora* Auct. belg. an L. ex Lestib. fil. bot. Belg.

In agris, sepibus, et ad vias vulgaris per totum Belgium. Fl. primo vere. Cor. alba, parva. Caulis hirsutiusculus. ①. (v. v.)

CARDAMINE.

Quid *C. parviflora* Gorter. fl. VII. pr. in dunis, et Kickx. fl. Brux. juxta fossas pratorum humidorum?

1151. *C. sylvatica* Link. — Foliis pinnatisectis, segmentis irregulariter sinuato-dentatis, petalis oblongis, siliquis erecto-patentibus, latiusculis, glabris, rachi hirsuta. *N.*

D. C. S. 2. *p.* 260. *Spreng. S.* 2. *p.* 887. *Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx de pl. n°* 651. C. hirsuta var. major. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.*

Hab. in sylvaticis P. Leod. fl. Maio — Jun. Cor. alba, parva. ②. (v. v.)

Obs. Media inter præcedentem et sequentem; differt a priore, caule elatiore, foliorum segmentis angulato-dentatis; siliquis erecto-patulis, tempore florendi, a posteriore siliquarum valvulis haut elastice dissilientibus, rachi hirsuta, foliorum forma et stipulis nullis.

1152. *C. impatiens* L. sp. — Foliis pinnatisectis caule que glabris, segmentis infimis stipulæformibus binis, ciliatis, reflexis, cæteris oblongolanceolatis, inciso-dentatis, petalis oblongis, siliquis erecto-patulis, tenuissimis, elastice dissilientibus. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 887. *D. C. S.* 2. *p.* 261. *W. sp.* 3 *p.* 485. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 361. C. parviflora. *Linn. Syst. Rouc. fl. du N.*

In umbrosis B. mer. — in B. S. indigena refertur a Boerhaavio. Fl. Maio. Cor. minima, alba, aliquando deficiens. ②. (v. v.).

361. DENTARIA.

1153. *D. bulbifera* L. sp. — Foliis caulinis alternis pinnatisectis, segmentis lanceolatis serratis, summis lanceolatis, plerisque in axillis bul-

DENTARIA.

billiferis; racemo abbreviato corymboso. *N. D. C. S.* 2. *p.* 278.

Spreng. S. 2. *p.* 884. *W. sp. pl.* 3. *p.* 479. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

In sylvis montanis inter Neaux et Montjoie (M. D. Rh. inf.), Gladbach prope Mülheim (Meig. et Wein.), Bernkastel in fl. Trevir. et in Gallia septentrionali. Fl. Maio. Cor. alba. ♃. (v. v.)

362. HESPERIS.

1154. *H. matronalis* L. sp. — Caule villoso subramoso erecto, foliis ovato-lanceolatis acuminatis, villosis, denticulatis, pedicellis calyces subæquantibus, petalis obovatis, siliquis torosis glabris. *N.*

D. C. S. 2. *p.* 451. *Spreng. S.* 2. *p.* 899. — *W. sp. pl.* 3. *p.* 531.

α. hortensis. D. C. — albiflora, plena et purpureo-violacea.

β. sylvestris. D. C. — *H. inodora.* Linn. *H. matronalis.* Lej. Rev.! — Lej. et Court. Chx. de pl. n° 377. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg.

Hab. *α.* frequentissime in hortis rusticis, solo argilloso, *β.* in dumetis circa Bolland (P. Leod.), et ad Castellum Antel-Bas (Luxemb.), in pomariis *β.* mer. (Roucel.) Fl. Maio-Jun. Cor. alba, aut *β.* violacea. ♃. (v.v.)

363. SISYMBRIUM.

Sect. I. Velarum D. C. Syst. siliquæ subuliformes, basi latiores, pedicello brevissimo secus axin adpressæ, flores flavi. *Chamæplium* Wallroth.

1155. *S. officinale* Scopoli. — Foliis runcinatis pilosis, caule erecto, siliquis villosis, ebracteatis. *N. D. C. S.* 2. *p.* 459.

SISYMBRIUM.

Spreng. S. 2. *p.* 902. — *V. Hall. fl. B. S. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 80, 81. Chamæpl. officinale *Wallr. Sched. crit. p.* 377. Erysimium officinale. *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 509. — *Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t.* 116. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx fil. off.!*

β. monstrum *phyllanthum*, memorabile. Lej. et C. n°. 81. — *E. offic.*, *var. apetalum* Lej. Rev.

In incultis, ruderatis, secus muros, vias, sepes, totius Belgii. Fl. Maio-Aug. Cor. flava, parva. ①. (v. v.)

Sect. II. Norta. Adans. D. C. Syst.-Siliquæ teretes, calyx patens, semina oblonga, flores flavi, racemi ebracteati.

1156. *S. strictissimum* L. sp. — Foliis lanceolatis acuminatis, petiolis dentatis pubescentibus. *N. D. C. Syst.* 2. *p.* 461.

Spreng. S. 2. *p.* 901. *W. sp. pl. p.* 506. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 376.

In apricis circa Aquisgranum, et Clermont (Leod.) Fl. Maio-Aug ♃. (v. v.)

Obs. Sine flore simillimum Hesperidi matronali.

Sect. III. Irio. — Siliquæ teretes, stigmate subsessili emarginato-terminatæ. Semina ovata, subtriquetra, pedicelli ebracteati. Flores flavi. D. C. S. 2. p. 463.

§. 1. foliis pinnatim lobatis, lobis integris dentatisque.

1157. *S. acutangulum* D. C. Syst. — Caule foliisque glabris, radicalibus runcinatis, caulinis pinnatifidis, lobis sinubusque acutis, calyce patentissimo, siliquis torulosis abbreviatis obtusis, erecto-appressis. *N.*

α. Siliquis pilosis *Sinapis. pyrenaica.* L. sp. W. sp. pl. 3. p. 556. *S. acutangulum.* D. C. — Lej.

SISYMBRIUM.

et Court. Chx. de pl. nº 375. *S. austriacum* Lej. Rev.!

β. Siliquis glabris.

In asperis, ad arcem Francimontanam (Leod.) et secus Vesam Fl. Maio-Jul. Cor. flava, parva. ②. (v. v.)

1158. *S. multisiliquosum* Hoffm. — Caule foliisque glabris, runcinatis dentatis, calyce erectiusculo, siliquis torulosis in stylum attenuatis, ramisque laxe patentibus. *Reichenb. ic. rar. cent.* 3. *p.* 46. *tab.* 247. *f.* 406 *et* 407.

Wallr. Sched. crit. p. 375. S. Eckartsbergense *W. sp. pl.* 3. *p.* 502. S. austriacum *Jacq. Spreng. S.* 2. *p.* 904. S. austr. *β. D. C. Syst. l. c.* — *Lestib. fil. bot. Belg.* Sinapis pyrenaica? *Lej. fl. Spa.*

In rupibus P. Namucensis circa Dinant, Freyr, Caroloregium. Fl. Maio-Jul. Cor. flava, satis magna. ②. (v. v.)

1159. *S. Columnæ* Jacq. — Caule inferne villoso, superne glabrato, foliis inferioribus runcinato-pinnatifidis, pubescentibus, (omnium lobis acutis subdentatis), siliquis erectiusculis (gracilibus), calyce laxo. *N.*

D. C. Syst. 2. *p.* 469. *var. α. leiocarpum.* S. Columnæ *W. sp. pl.* 3. *p.* 503. *Lej. Rev.!*

In asperis, ad arcem Francimontanam et Limburgensem (P. Leod.) Fl. Jun. Cor. lutea, parva. ①. (v. v.)

1160. *S. Irio* L. — Caule foliisque glabris, runcinato-pinnatipartitis, lobis dentatis, calyce siliquisque patenti-erectis (gracilibus) *D. C. S.* 2. *p.* 467.

Spreng. S. 2. *p.* 903. *W. sp. pl.* 3. *p.* 503. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

SISYMBRIUM.

In muris et rupibus circa Wegnez (Leod.) prope Traj. ad Mosam, in Fl. or. (V. Hoor.) et in Hollandia versus Scheveningen, Ter Heide. Fl. Jul. Cor. parva. Affine priori, sed totum glabrum. ①. (v. v.)

§. 2. foliis caulinis bipinnatisectis, lobis incisis pinnatifidis multifidisve. *Sophiæ.*

1161. *S. Sophia* L. sp. — Caule erecto, foliis 2.pinnatis glauco-pubescentibus, laciniis linearibus, petalis calyce brevioribus, siliquis (longiuscule) pedicellatis, erectis, glabris. (pedicellis erecto-patentibus.) *Spreng. S.* 2. *p.* 904. *D. C. S.* 2. *p.* 474.

W. sp. pl. 3. *p.* 500. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl bat. t.* 47. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 947.

In maceriis, tectis, ruderatis passim. Pr. Luxemb. Brab. mer. Pr. Limb. vulgare in B. S. Fl. Maio-Jul. Cor. flavescens. ①. (v. v.)

Sect. IV. Kibera Adans. D. C. S. — Pedicelli basi bracteati.

1162. *S. supinum* L. sp. — Pedicellis axillaribus brevissimis solitariis, siliquis (patenti) erectis, puberulis, foliis sinuato-pinnatifidis, caule retrorsum pubescente. (decumbente) *D. C. S.* 2. *p.* 477.

W. sp pl. 3. *p.* 494. *Spreng. S.* 2. *p.* 902? *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 82. Erys. supinum. *Lamark. Dumort. prodr. fl. Belg.*

In arenosis humidis et ad agrorum margines, secus Mosam, Heristalli, Traj. ad Mosam, ad Mosellam etc. Fl. Jun. Jul. Cor. alba. ①. (v. v.)

364. ALLIARIA.

1163. *A. officinalis* Andrz. — Foliis cordatis, (dentatis,

ALLIARIA.

glabris.) siliquis prismaticis pedicello multo-longioribus. *D. C. S.* 2. *p.* 489.

Lej. et Court. Chx. de pl. nº 678. Erysimum Alliaria *Linn. W. sp. pl.* 3 *p.* 510. *Spreng. S.* 2. *p.* 908. *Kops. fl. bat. VI. t.* 419. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* Hesperis Alliaria *Wallroth. Sched. crit. p.* 378. *Lestib. fil. bot. Belg.*

In sepibus, et in umbrosis vulgaris. Fl. Aprili-Maio. Cor. alba. ♃. (v. v.)

365. ERYSIMUM.

Sect. I. Erysimastrum D. C. Siliqua tetragona, stylus brevis aut vix ullus. Calyx cum petalis deciduus. Flores distincte pedicellati. Folia caulina nec cordata nec amplexicaulia. Gen. *Cheirinia* Link. En. et Dumort. prodr. fl. Belg.

1164. *E. hieracifolium* L. sp. — Strictum, viride, foliis lanceolatis remote serratis, petalorum lamina oblonga, ungue calycem æquante, stigmate emarginato, siliquis pedunculum sub 6.longis, styli longitudine crassioribus, ramisque suberectis. *Reichenb. Ic. rar. cent.* 1. *p.* 14 *tab.* 12 *f.* 24. 25. 26.

Spreng. S. 2. *p.* 906. — *De Geer Spicil.? V. Hall. fl. B. S.? excl. syn. Cand.* — *Lej. Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl.* nº 135. E. strictum *Gaertner. fl. Wett. D. C. Syst.* 2. *p.* 495.

In lapidosis circa Verviam, Limburgum, Herviam, in P. Leod. in B. S. ad fl. Isulam inter Gorsel et Deventer. Fl Jun. Jul. Cor. flava. ②. (v. v.)

1165. *E. virgatum* Roth. — Strictum, virgatum, foliis lanceolatis denticulatis (summis integris) petalorum ungue calyce longiore, lamina oblonga, siliquis pedunculum sub 5.metientibus, erectis, (appressis) tetraquetris viridulis, stylo siliquæ latitudinem sub-

ERYSIMUM.

longo, stigmate bilobo. *Rch. Ic. rar. cent.* 2. *p.* 40. *tab.* 149. *f.* 278.

W. sp. pl. 3. *p.* 512. (*var. a basi ramosa.*) *D. C. Syst.* 2. *p.* 496 *excl. syn. Lejeune fl. Spa. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 370. E. altissimum. *Lej. fl. Spa. et Rev.!* Cheirinia altissima. *Link. En. h. Berol.* 2. *p.* 171. *Dumort. l. c.*

In asperis, saxosis, Verviam inter et Limburgum. Fl. Jun.-Jul. Cor. lutea parva. Caulis aliquando 5. pedalis. ②. (v. v.)

1166. *E. Cheiranthus* Pers. — Foliis lanceolatis omnibus repando-dentatis, petalorum ungue calyce longiore, lamina orbiculato-obovata, siliquis erecto-patulis, 4.angularibus, albis, stylo siliquæ latitudinem longo, stigmate distincte bilobo. *Reichenb. Ic. rar. cent.* 2. *p.* 37. *tab.* 147. *f.* 276. *γ. firmum.*

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 83. E. lanceolatum *D. C. Syst.* E. cheiranthus et odoratum *plurium.* E. cheiriflorum *Wallr. Sched. crit. p.* 367. Cheiranthus erysimoides. *Kickx. fl. Brux.?*

In saxosis Verviam inter et Ensivallum! circa Bruxellas (Kickx.) Fl. Jun. Jul. Cor. flava, magnitudine Brassicæ oleraceæ. ②. (v. v.)

1167. *E. suffruticosum* Spreng. — Caule basi suffruticoso, (ramoso) foliis lanceolatis integris pube bipartita pubescentibus, petalorum ungue calyce longiore, lamina obovato-orbiculata, siliquis erectis canescentibus, styli longitudine siliquæ latitudinem paulo superante, stigmate bilobo. *N.*

Spreng. Nov. prov. p. 17. *D. C. Syst.* 2. *p.* 495. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 368. — E. cheiriforme *Lej. in litt.* E. virgatum *Lej. fl. Spa. olim et Revue! exclus. syn. D. C.* Cheiranthus odorus. *Weihe in litt.* C. silenefolius *Willd.*

ERYSIMUM.

In asperis Verviam inter et Limburgum. Fl. Jun. Jul. Cor. saturate flava magnit. præcedentis, Cheïri æmulans. Aliquando primo anno floret et a planta sequentis anni tunc diversum. ②. (v. v.)

1168. *E. repandum* Linn. — Foliis lineari-lanceolatis, radicalibus runcinatis, caulinis sinuato-dentatis, subpubescentibus, siliquis demum patulis pedicello brevi multo-longioribus, torulosis, stigmate subsessili, siliqua juniore vix latiore. *N.*

D. C. Syst. 2. *p.* 500. *Spreng. S.* 2. *p.* 906. — *W. sp. pl.* 3. *p.* 510. *Reichenb. ic. rar. Cent.* 1. *t.* 79. *f.* 164!

Hab. in arvis inter Limburgum et Eupen. Fl. flavi, 2-3. lin. longi. Fl. Maio-Jun. ①. (v. v.)

Obs. Huic affine est *E. crepidifolium* Reichenbach, sed præter alios characteres, stigmate haud sessili, capitato, magno, facile distinguendum. Nondum illud offendimus.

1169. *E. Cheiranthoides* L. sp. — Foliis lanceolatis, subdentatis, puberulis, petalorum ungue calyci subæquali, lamina obovata, siliquis erecto-patulis pedicello duplo longioribus, stigmate parvo subsessili (subtruncato.) *N. D. C. Syst.* 2. *p.* 499.

α. Caule erecto. — *E. cheiranthoides.* Spreng. S. 2. p. 906. W. sp. 3, p. 511. Wallr. sched. p. 362. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. excl. var. Lej. et Court. Chx. de pl. n°. 367. Kops. fl. bat. III. t. 212. (foliorum dentes justo majores). *E. parviflorum.* Pers. syn.

β. aquaticum. Cheiranthus aquaticus. Lej. fl. Spa.

Hab. in arvis, et ruderatis, secus vias etc. *β.* in humidis inter Binche et Montem. Fl. Jun. - Octobri. Cor. flava, parva, 2. lineas longa. Planta valde varia, pro soli natura et fertilitate. ①. (v. v.)

Erysimum.

Sect. II. Coringia. Gen. Linck. Dumort. l. c. — Stylus vix ullus, petala erectiuscula. Folia cordato-amplexicaulia, glaberrima.

1170. *E. perfoliatum* Crantz. — Foliis radicalibus obovatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, omnibus obtusis glabris glaucis, siliquæ tetragonæ faciebus enerviis. *D. C. S.* 2. *p.* 508.

Wallr. Sched. p. 368. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 369. Brassica orientalis *Linn.* — *W. sp.* 3. *p.* 545. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

In agris Prov. Luxemb. Fl. Maio-Jun. Cor. alba, exsiccatione ochroleuca. ①. (v. v.)

366. Brassica.

1171. *B. oleracea* L. sp. — Foliis polline glaucis subcarnosis repandis lobatisve, etiam junioribus glaberrimis. *D. C. S.* 2. *p.* 583.

Spreng. Syst. 2. *p.* 909. *exclus. var.* η, ϑ, ι. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

Varietates plurimæ, de quibus Cf. D. C. l. c. et Court. Rech. sur la Stat. ph. de la Prov. de Liége. tom. 2, etc.

Culta per totum Belgium. Fl. Jun. Cor. lutea ampla. ②. (v. v.)

1172. *B. campestris* L. sp. — Foliis polline glaucis subcarnosulis, inferioribus novellis subhispidis ciliatisve lyratis dentatis, cæteris cordato-amplexicaulibus acuminatis. *D. C. S.* 2. *p.* 588. *Spreng. S.* 2. *p.* 909.

B. campestris α. oleifera. *D. C.* — B. campestris *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 546. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux.* B. oleracea A. campestris *Lestib. fil. bot. Belg.* B. ol. δ. camp. *Dum. l. c.*

BRASSICA.

Culta in agris fertilibus per totum Belgium sub nomine vernaculo *Colzat*. Seritur vere, autumno eradicatur et iterum terræ committitur, fl. vere sequente. Corolla lutea majuscula. Semina magnitudine seminum *B. oleraceæ*, cujus forte varietas oleifera. ②. (v. v.)

1173. *B. Napus* L. sp. — Foliis glabris polline cæsio glaucescentibus lyratis, caulinis pinnatifidis, crenatisque, summis cordato-lanceolatis amplexicaulibus, siliquis divaricato-patentibus. *D. C. S.* 2. *p.* 592.

W. sp. pl. 3. *p.* 547. *Rouc. fl. du N.? Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. excl. var. α.*

α. oleifera, vulgo Navette d'hiver. — *B. asperifolia α. sylvestris?* V. Hall. fl. B. S. *B. campestris* Lej. fl. Spa!

Culta per totum fere Belgium. Seritur autumno, fl. vere insequente. Fl. Maio. Cor. aurea. ①. (v. v.)

1174. *B. præcox* W. et Kit. — Siliquis erectis; cætera ut in B. Napo *α.* oleifera. *D. C. Syst.* 2. *p.* 593.

Lej. Rev.! Br. oleracea B. præcox. *Lestib. fil. bot. Belg. Vulgo* Navette d'été.

In agris culta. Seritur vere et floret æstate. Semina minora quam in B. napo, unde nomen *petite Navette*. Fl. Jul.-Aug. ①. (v. v.)

1175. *B. Rapa* L. sp. — Foliis radicalibus lyratis, polline glauco destitutis setoso-scabris, caulinis mediis incisis, summis integerrimis lævibus (cordato-amplexicaulibus.) *D. C. S.* 2. *p.* 590.

Rouc. fl. du N.? Lestib. fil. bot. Belg. B. asperifolia *γ. Lamark.* — B. asperif. *β. V. Hall. fl. B. S.*

α. depressa.—B. Rapa. W. sp. pl. 3. p. 548. Kickx fl. Brux. radice sub collo tumida globoso-depressa in radiculam tenuem abrupte desinente. Lej. et Court. Chx. de pl. nº. 685. *B. Napus.* Lej. fl. Spa!

BRASSICA.

β. oblonga, radice carnosa a collo ad apicem attenuata. D. C. l. c.

γ. oleifera. radice exili.

Hab. *α.* frequentissime in agris culta nomine vernaculo *Navet*, var. *β.* rarius, *γ.* passim occurrit inter præcedentes segetes. Fl. Jun. Cor. aurea. ①. (v. v.)

Obs. Distinctio B. napi et rapæ in Dumort. prodr. fl. Belg. à tempore serendi minus valere nobis videtur, nec botanico jure gaudet.

1176. *B. obtusangula* Reichenb.—Foliis pinnatifidis, laciniis oblongis angulato-dentatis, (superiorum angustis acutius dentatis caule basi retrorsum hispido, siliquis laxis, cornu conico brevi.

Sisymbrium obtusangulum. *W. sp. pl.* 3. *p.* 504. *D. C. Syst.* 2. *p.* 465. *Spreng. S.* 2. *p.* 902.— *V. Hall. fl. B. S. Suppl. p.* 724. *Lej. Rev. ! Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr.* Brassica Erucastrum *Gaud. fl. Helv.* 4. *p.* 380. *tab. IV. non D. C. Syst. nec Willd. — Rouc. fl. du N.?* Sisymbr. Erucastrum *Pollich. Meig. et Wen. Cat.* Erysimum Erucastrum. *Scop. Roth.* Sinapis Erucastrum. *Rœhl. Meig. et Wen.*

In arenosis, cultis et ruderatis secus Rhenum a Colonia Agrippina ad Neomagum. Fl. Jun.-Aug. — Cor. sulfurea, unicolor. ②. (v. v.)

Obs. B. erucastrum D. C. Syst. ex Bulliard. ic. t. 331. est *B. Eruca* spontanea. Cf. Gmel. fl. Bad. suppl. p. 513 et 514.

1177. *B. Cheiranthus* Villars. — Foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnatilobatis hispidis, caulinis paucis, lobis integris acutis, radice exili, siliquis rostro 3.plo longioribus. *D. C. Syst* 2. *p.* 601.

α. major. foliorum radicalium segmentis numerosis dentatis. *B. Cheiranthiflora* D. C. Syst. Nees. V. Esenb. in flora 1822, vol. 1. p. 181. tab. III. Lej.

Brassica.

Rev.! *B. ensifera* Dumort. in litt. et prod. fl. Belg. Lestib. fil. bot. Belg.

β. *minor*. humilis, foliis inciso-pinnatis. Lej. et Court. Chx. de plantes n°. 84. *B. Cheiranthus* var. γ. D. C. — Gaud. fl. helv.

In sylvis Arduennæ, Pr. Luxemb. et ad fluvium Ahr in Bor. rhen., β. in arenosis M. D. Luxemb. Fl. Jun.-Jul. Cor. lutea. ②. ①. (v. v.)

Obs. An ad hanc speciem B. erucastrum V. Hall. ex dunis Hagæ comitum adjacentibus ?

†. *Brassica arvensis*. L. Moricandia arvensis D. C. in fimeto circa Bruxellas indicatur apud Kickx. fl. Brux.

367. Sinapis.

1178. *S. arvensis* L. sp. — Siliquis multangulis torulosis rostro tenui subancipiti triplo longioribus erecto-patentibus, caule hispido-piloso, foliis glabriusculis. *N. Gaud. fl. helv.* 4. *p.* 385.

α. Siliquis glabris, *S. arvensis* Linn. W. sp. pl. 3. p. 554. D. C. Syst. 2. p. 615. Spreng. S. 2. p. 913. — Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t. 147. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°. 869.

β. Siliquis hispidis. — *S. orientalis* L. sp. W. sp. pl. 3. p. 554. D. C. S. 2. p. 616. Spreng. l. c. V. Hall. fl. B. S. Lej. Rev.! Lestib. — *S. arvensis var. hispida* Lej. et Court. Chx. de pl. n°. 688. — *S. villosa* Lej. fl. Spa! Mérat. Lestib.

Inter segetes nimium frequens. Fl. Jun.-Jul. Cor. flava. ②. (v. v.)

In varietate β. rostrum siliqua triplo brevius, uti jam monuit Lejeune (Revue p. 143.), contrarium sustinente Candollio.

SINAPIS.

1179. *S. nigra* L. sp. — Siliquis glaberrimis tetragonis axi adpressis pedunculo duplo-longioribus, stylo brevi filiformi, (foliis cauleque glabriusculis) *Gaud. fl. helv.* 4. *p.* 383.

W. sp. pl. 3. *p.* 555 — *Spreng. S.* 2. *p.* 912. *D. C. S.* 2. *p.* 608. *Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t.* 250! *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n*° 378.

In agris, arvis, salicetis, vulgaris. Fl. Jun.-Jul. flores flavi parvi. ①. (v. v.)

1180. *S. incana* L. — Siliquis glabris racemo adpressis subtorosis (rostro ovato), caule ramoso inferne scabro, foliis lyratis scabris. *D. C. S.* 2. *p.* 618.

Spreng. S. 2. *p.* 913. *W. sp.* 3. *p.* 558. *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

In rupibus secus Vesam olim, nunc omnino post hyemem duram evanuit; forte semen cum lana hispanica advenerat. Fl. Jun.-Jul. Cor. flava. ①. (v. v.)

1181. *S. alba* L. sp. — Caule foliisque lyrato-pinnatifidis glabriusculis, siliquis torosis hispidis, oligospermis, rostro ancipiti brevioribus, pedicellisque patentibus. *Spreng. S.* 2. *p.* 913.

D. C. S. 2. *p.* 620. *W. sp. pl.* 3. *p.* 555. — *Gort. fl. VII prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Ramphospermum album *Andrz.*

Inter segetes haud raro. Fl. Jun.-Jul. Cor. sulfurea. Semina alba. ①. (v. v.)

Obs. An genus distinctum ut Eruca a Brassica, monente Candollio?

368. Diplotaxis.

1182. *D. tenuifolia* D. C. — Siliquis erectis stylo (brevi) coronatis, caule ramoso folioso, foliis glabris subbipinnatifidis pinnatifidisque, laciniis distantibus sublinearibus (integris dentatisque) racemis elongatis nudis erectis. *Spreng. S.* 2. *p.* 915.

D. C. S. 2. *p.* 632. *Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 868. Sysimbrium tenuifolium. *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 493. — *Gort. fl. VII. prov. De Geer Spicil. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 310. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Brass. Erucastrum. *Gort. ex De Geer.*

In murorum et rupium fissuris. B. mer., in B. S. passim. Fl. Jun.-Octobri. Cor. citrina, odorata. Folia trita fœtent. ♃. (v. v.)

1183. *D. muralis* D. C. — Siliquis erectis stylo brevi coronatis, caule subnudo ascendente retrorsum pilosiusculo, foliis subradicalibus lyratis seu inciso-dentatis glabris. *Spreng. S.* 2. *p.* 914.

D. C. S. 2. *p.* 634. *Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 24. Sisymbrium murale. *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 496. *Lej. Rev. p.* 136! *Lestib. fil. bot. Belg.*

β. minor, subacaulis. — *D. vinealis* quorumdam.

In muris et rupibus circa Verviam, Limburgum, et in M. D. Luxemb., Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Jun.-Sept. Cor. minor, pallide flava. ①. (v. v.)

Dubiæ species.

†. *Diplotaxis erucoides* D. C. (Sinapis.) in Fl. or. ad margines viarum (V. Hoor.)

†. *Diplot. viminea.* D. C. — *Sisymbr. vimineum* L. Lestib. fil. bot. Belg. in siccis et muris.

369. Eruca.

1184. *E. sativa* Lamarck. — Foliis lyrato-pinnatipartitis, lobis dentatis acutis, caule hirsuto,

ERUCA.

pedicellis calyce deciduo brevioribus. *D. C. S.* 2. *p.* 637.

Brassica Eruca. *L.* — *W. sp.* 3. *p.* 552. *Spreng. S.* 2. *p.* 912. *Lestib. fil. bot. Belg.* B. erucastrum *D. C. Syst. Lestib. fil. bot. Belg.*

Culta in multis hortis culinaribus. Hab. in saxosis Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Jun.-Jul. Cor alba flava, venis violaceis reticulatis picta. ①. (v. v.)

370. LUNARIA.

1185. *L. biennis* Mœnch. — Foliis cordatis, angulato-dentatis, summis acuminatis, siliculis ellipticis utrinque obtusis. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 859. *D. C. S.* 2. *p.* 282. L. annua. *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 477. *Rouc. fl. du N. culta.* — *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

In sylvis inter Blistain et Dolhain! (P. Leod.) in arvis arenosis Fl. or., (V. Hoor.), in Hannonia etc. Fl. Maio. Cor. violacea, inodora. Silicula stipitata, stipite villoso 3-4.lineari. ②. (v. v.)

1186. *L. rediviva* L. sp. — Foliis omnibus cordatis, longe acuminatis, cuspidato-dentatis, siliculis lanceolatis utrinque attenuatis. *N.*

D. C. S. 2. *p.* 280. *W. sp. pl.* 3. *p.* 477. — *Spreng. l. c.* — *Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 366.

In sylvis umbrosis secus Vesam et prope Spadam, Tornacum. Fl. Maio. Cor. alba pallide cœruleo-tincta odorata. — Silicula stipitata, stipite subpollicari glaberrimo. ♃. (v. v.)

371. BERTEROA.

1187. *B. incana* D. C. — Foliis radicalibus dentatis, caulinis lanceolatis integris, siliculis pubescentibus subventricosis. *N. D. S.* 2. *p.* 291.

BERTEROA.

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 11. Moenchia incana *Roth. fl. G.* Farsetia incana *R. Br. Spreng. S.* 2. *p.* 871. Vesicaria incana *Desvaux.* Alyssum incanum *L. sp. pl. W. sp. pl.* 3. *p.* 463. *Lej. fl. Spa! et Rev. Suppl.! Kickx. fl. Brux. Suppl. Lestib. fil. bot Belg.* Thlaspi incanum Mechliniense *Clus. hist. rar.*

In ruderatis arenosis circa Bruxellas, Mechliniam inter et Antuerpiam jam a Clusio ibidem indicata; circa Malmundarium, in M. D. Luxemb. Hesperange! etc., in valle rhenana. (Meig. et Wen.) Fl. Jun.-Aug. Cor. alba. ②. (v. v.)

372. ALYSSUM.

§. 1. *Perennia, suffruticosa.*

1188. *A. murale* W. et K. — Filamentis appendiculatis, caulibus basi fruticulosis pube stellata (scabris) canescentibus, foliis oblongis subacutis subtus albidis, siliculis ovatis subvelutinis, seminibus immarginatis. *D. C. S.* 2. *p.* 305.

Spreng. S. 2. *p.* 859. — *Lej. Rev.! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 865. A. alpestre *β. Willd. sp. pl.* 3. *p.* 462. A. alpestre *Lej. fl. Spa!*

In apricis circa Verviam. Fl. Jun.-Jul. Cor. aurea. ♃. (v. v.)

Obs. Diff. ab A. alpestri, floribus racemoso-corymbosis, nec in racemum simplicem dispositis, stylo longiusculo perdurante, nec brevissimo deciduo, etc.

†. *Al. spinosum* L. in Flandr. or. ex V. Hoor. apud Lestib. fil. bot. Belg. — hab. in Creta.

†. *Al. montanum* L. — in sylvis aridis Belgii ex Lestib. — Ad Mosellam. (Schäfer Trier. fl.)

§. 2. *Herbacea, annua.*

1189. *A. campestre* L. — Filam. appendiculatis, caulibus herbaceis diffusis, foliis lanceolatis su-

ALYSSUM.

blinearibusve hirsutis, siliculis orbiculatis, tuberculato-hirsutis longe racemosis stylo sextuplo longioribus, seminibus subalatis, calyce deciduo. *D. C. S.* 2. *p.* 314.

Spreng. S. 2. *p.* 861. *W. sp. pl.* 3. *p.* 467. *Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem.*

In campis siccis circa Filot, Ferrières in P. Leod.! Virelles in Hannonia (Hocq.) Fl. Maio. Cor. pallide lutea. ①. (v. v.)

Dubia species:

†. *A. minimum* L. — In sabulosis Fl. or. (V. Hoor.)

1190. *A. calycinum* L. sp. — Filamentis appendiculatis, caulibus herbaceis diffusis (ramis erectis) foliisque lineari-lanceolatis canescentibus, siliculis orbiculatis pubescentibus subemarginatis, longe racemosis, stylo 4.plo longioribus, seminibus marginatis, calyce persistente. *N. D. C.* 2. *p.* 315.

Spreng. S. 2. *p.* 861. *W. sp. pl.* 3. *p.* 464. — *V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. V. t.* 384! *Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem. Lej. et Court. Chx. de pl. nº* 365.

β.) Caule simplici ascendente.

In campis siccis, et apricis lapidosis, arenosis Malmund., Aquisgrani, Verviæ, in M. D. Luxemb. Hannonia, in B. S. prope Neomagum et Keulenburg in Gelria. Fl. Maio - Jun. Cor. pallide flava. ①. (v. v.)

373. DRABA.

1191. *D. muralis* L. — Foliis radicalibus oblongis, caulinis amplexicaulibus dentatis cauleque subramoso pube stellata hirtis, pedicellis racemosis, silicula oblongo-elliptica glabra 12-16.sperma longioribus. *N. D. C. S.* 2. *p.* 352.

DRABA.

Spreng. S. 2. p. 876. *W. sp. pl.* 3. *p.* 429. — *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 363.

In nemorosis saxosis, et ad sepes circa Verviam, Lovanium, Bruxellas, Ath. Fl. Aprili-Maio. Cor. alba. ② — ①. (v. v.)

374. EROPHILA.

1192. *E. vulgaris* D. C. Syst. — Siliculis pedicello brevioribus glabris, scapo racemoso 5-15.floro. *N.*

Spreng. S. 2. *p.* 875 *sub Draba. D. C. S.* 2. *p.* 356. Draba verna *L. W. sp. pl.* 3. *p.* 426. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.*

α. foliis lanceolato-oblongis hirtis, scapis elatioribus pluribus, 10-15.floris; silicula oblonga, aut elliptica tumida, pedicelli ea 3-4.plo longiores. *E. vulgaris var. latifolia.* Lej. et Court. Chx. de pl. n° 364. In aridis.

β. foliis lanceolato-linearibus, glabriusculis, scapo 6-8 floro, pedicellis silicula subduplo longioribus. — *E. vulg. angustifolia.* Lej. et Court. ibid. — In humidiusculis circa Verviam. Ludit foliis maculatis.

γ. foliis lanceolatis, subdentatis, hirtis, scapo 6-9.floro, siliculis elliptico-ovatis pedicello sub 2.plo brevioribus. *Draba Boerhaavii* V. Hall fl. B. S.! *Erophila præcox.* D. C. S. 2! — *D. æstivalis* Lej. Rev.! *Eroph. Boerhaavii* Dumort. In arenosis.

Cor. alba. fl. Martio. et Autumno. ①. (v. v.)

375. COCHLEARIA.

§. 1. Silicula ellipsoidea aut oblonga, stylo filiformi, stigmate capitato. *Armoracia* Rupp. D. C. Syst. — Plantæ perennes.

1193. *C. Armoracia* L. sp. — Foliis radicalibus oblon-

COCHLEARIA.

gis crenatis, (aut pinnatifidis lobis subserratis,) caulinis elongato-lanceolatis, radice carnosa maxima. *D. C. S.* 2. *p.* 360.

Spreng. S. 2. *p.* 877. *W. sp. pl.* 3. 451. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 303! *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Hocq. fl. jem.! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. Belg.* C. rusticana. *Lam fl. fr. Rouc. fl. du N.*

In humidis ad Vesam et Mosam! in Fl. or. Brab. mer. Hannonia, in B. S. secus Ysulam, prope Doesburg in Gelria, prope Tiel, ad fl. Vaal., in Zelandia, et Frisia. Cæterum in hortis colitur. Fl. Jun. Cor. alba, parva. ♃. (v. v.)

§. 2. Silicula globoso-ovata, apice non emarginata, stigmate subsessili superata. *Cochlearia.* D. C. S. — *C. genuinæ* Spreng.

1194. *C. officinalis* L. sp. — Foliis dentato-angulatis glaberrimis, amplexicaulibus, radicalibus petiolatis cordatis, siliculis (compresso) globosis pedicello (multo) brevioribus. *Spreng. S.* 2. *p.* 877.

D. C. S. 2. *p.* 364. *W. sp. pl.* 3. *p.* 448. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 108. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! et Rev. Suppl.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 589.

In littoribus maritimis B. M. et Sept. et secus rivulum Dison prope Verviam, circa Habay in M. D. Luxemb., in aridis Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Maio. Cor. alba, calyce major. ①. (v. v.)

1195. *C. anglica* L. — Foliis omnibus ovato-lanceolatis, glabris, caulinis amplexicaulibus, siliculis ovato-subglobosis venoso-reticulatis, pedicello brevioribus. *D. C. S.* 2. *p.* 364.

Spreng. l. c. W. sp. pl. 3. *p.* 449. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S.*

Cochlearia.

In littoribus maritimis B. S., Amstelodami, Harderwijk, Scheveningen. In Belg. merid. (Roucel.) Fl. Maio. Cor. alba. ①. (v. s.)

†. An hujus loci *C. Batava* Dumort. prodr. fl. Belg.? Caulibus recte assurgentibus, dodrantalibus aliquando cubitalibus, foliis oblongis. In maritimis prope Katwijk.

1196. *C. danica* L. sp. — Foliis omnibus hastato-angulatis, petiolatis, siliculis ellipsoideis pedicelli longitudine. *D. C. Syst.* 2. *p.* 366.

W. sp. l. c. — Spreng. S. l. c. Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. — Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg.

β. integrifolia. Dum. prodr. fl. Belg.

In arenosis maritimis Hollandiæ, Katwijk (Mulder. D. C.!) Flandriæ, secus Scaldim, infra Antuerpiam, ad prædium Lillo etc. Fl. Maio - Jun. Cor. alba. ①. (v. s.)

376. Camelina.

1197. *C. sativa* Crantz. — Siliculis cuneato-pyriformibus 4-costatis stylo longiusculo terminatis, foliis subintegerrimis (sagittatis) lanceolatis. *D. C. S.* 2. *p.* 515.

Wallr. Sched. crit. p. 347. *α.* integrifolia. C. sativa *β.* glabrata. *D. C. prodr. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 637. Myagrum sativum *β. Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 408. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Moenchia sativa. *Kickx. fl. Brux.* Myagrum saxatile. *Hocq. fl. jem.!* Cochl. saxatilis. *Dum. prodr. fl. Belg.*

Culta in variis Belgii mer. provinciis, et sponte venit inter segetes. Fl. Maio - Jun. Cor. flavo-aurea. Folia inferiora interdum pauci-denticulata. ①. (v.v.)

1198. *C. dentata* Pers. — Siliculis subgloboso-pyri-

CAMELINA.

formibus, 4.costatis, stylo longiusculo superatis, foliis repando-dentatis. *D. C. S.* 2. *p.* 516.

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 866. Myagrum dentatum. *Willd. sp. pl.* 3. *p.* 408. *Lej. fl. Spa!* *Lestib. fil. bot. Belg.* C. sativa *β.* dentata. *Wallr. Sched. p.* 348.

β. pinnatifida. Lej. Rev.!

Inter segetes M. D. Luxemb. Pr. Leod. passim. Fl. Jun. Cor. aurea. Semine perdurat. ①. (v. v.)

†. *C. austriaca* Röhling, in fossis ex Meig. et Wen.

377. NESLIA.

1199. *N. paniculata* Desvaux. — Caule erecto, foliis lanceolatis subdentatis sagittato-amplexicaulibus, racemis paniculatis.

D. C. S. 2. *p.* 520. *Spreng. S.* 2. *p.* 850. *Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 380. Myagrum paniculatum *Linn. W. sp.* 3. *p.* 409. *V. Geuns. Spicil. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Rapistrum. *Gaertn. Pers. Wallr. Sched. crit.* Bunias paniculata. *Lhérit. Desmaz. Cat. V. Hall. fl. B. S.*

In arvis inter segetes P. Leod. Luxemb. Fl. or. Hannon. Gelriæ passim. Fl. Jun.-Aug. Corolla flava. ①. (v. v.)

378. SUBULARIA.

1200. *S. aquatica* L. sp. — Acaulis, foliis subulatis. *W. sp. pl.* 3. *p.* 423. *D. C. S.* 2. *p.* 698. *Spreng. S.* 2. *p.* 870.

Lej. fl. Spa! Draba subularia *Lamk. D. C. fl. fr. Suppl. sed perperam. Lestib. fil. bot. Belg.*

In inundatis, solo arenoso, Petersheim in Pr. Limburgensi. (Dossin. Lejeune) rarissima plantula. Fl. Jun. Jul. Racemus demum elongatus, pedicelli distantes, 2‴ longi. Fl. minimi lutei. ①. (v. s.)

379. Thlaspi.

§. 1. *Nomisma.* D. C. S. Valvis per totum dorsum alatis, seminibus ∞, striatis, striis concentricis.

1201. *T. arvense* L. sp. — Foliis oblongis dentatis, caulibus erectis, (glabris) siliculis obovato-orbiculatis pedicello brevioribus. *D. C. S.* 2. *p.* 375.

Spreng. S. 2. *p.* 879. *W. sp. pl.* 3. *p.* 442. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. Bat. t.* 68. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 382.

In arvis, totius Belgii. Fl. Jun.-Jul. Cor. alba. ①. (v. v.)

§. 2. *Pterotropis* D. C. Silicula subovata, valvis per totum dorsum alatis, ala nervo non marginata, seminibus lævibus.

1202. *T. perfoliatum* L. sp. — Foliis subdentatis, radicalibus petiolatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, caule (sæpius) ramoso, petalis calyci æqualibus, siliculis obcordatis 3.spermis, stigmate subsessili. *D. C. S.* 2. *p.* 378. *Spreng. S.* 2. *p.* 878.

W. sp. pl. 3. *p.* 446. *Lej. Rev.! Hocq. fl. jem. Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 192.

In agris et arvis apricis, secus Urtam! in M. D. Luxemb.! et circa Beaumont in P. Hannon. (Hocq.) in Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Aprili-Maio. Cor. alba. ①. (v. v.)

1203. *T. alpestre* D. C. Syst. — Foliis subintegris, radicalibus ovatis petiolatis, caulinis sagittato-amplexicaulibus, caule simplici, petalis longitudine calycis, siliculis obcordatis 8-

THLASPI.

12.spermis, stylo lobos subæquante filiformi. *N.*

D. C. S. 2. *p.* 380! *W. sp. pl.* 3. *p.* 447! *Spreng. S.* 2. *p.* 878! *Kickx. fl. Brux. Suppl.?* *Dumort. prodr. fl. Belg.?*

In agris apricis M. D. Luxemburgensis. v. g. Hosingen, Falschette. etc., circa Bruxellas? Fl. Aprili — Maio. Cor. parva alba; stamina illa longiora. ①. (v. v.)

Obs. Silicula apice profunde emarginata. Descriptio Willdenowii optime nostræ plantæ respondet, vere annua videtur.

1204. *T. calaminare* N. — Glaucum, foliis radicalibus rosulatis, ovatis, petiolatis caulinisque amplexicaulibus integris, petalis calyce longioribus, lamina obovato-oblonga, siliculis obovatis vix emarginatis, stylo filiformi superatis. *N.*

Thl. præcox *Lej. fl. Spa! — an Wulfen?* Th. montanum var. *β. Willd. sp. pl.* 3. *p.* 445! *Spreng. Syst. D. C. Syst.* 2. *p.* 380. *Lestib. fil. bot. Belg.* Th. alpestre var. calaminare *Lej. Revue! Lej. et Court. Chx. de pl.* n° 867. Th. montanum. *Meig. et Wen. Cat.*

In pascuis siccis sterilibus, semper solo calaminari, prope Aquisgranum (Altenberg) Oneux, Stolberg. Fl. Martio-Aprili. Cor. alba, læta, antheris nigro-purpureis. ♃. (v. v.)

Obs. Differt a *Thl. alpestri* ex descriptione Cl. Kochii (sylloge pl. min. cogn. I. p. 27) styli lon gitudine, 1/4 siliculam metiente, floribus satis amplis, a *Thl. præcoci* Wulfen, stylo breviori, foliis integris, pedunculis silicula longioribus, antheris violaceis etc.

1205. *T. montanum* L. sp. — Viride, stoloniferum, foliis radicalibus obovatis, subserratis, petiolatis, caulinis subsagittato-amplexicauli-

THLASPI.

bus integris, petalis calyce 3.plo majoribus, lamina obcordata, siliculis obovatis (vix emarginatis) stylo filiformi. *N.*

Th. montanum *α. D. C. S.* 2. *p.* 379. *W. sp. pl.* 3. *p.* 445. *Koch. l. c. p* 30. Th. montanum. *L. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 79. — *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.*

In collibus apricis calcareis circa Marche in Pr. Luxemburg. Fl. Martio.Aprili. Cor. ampla, alba. ♃. (v. v.)

†. *T. alliaceum* L. In monte Sti. Petri prope Traj. ad Mosam (Nyst. apud Bory voy. sout.)

380. CAPSELLA.

1206. *C. Bursa pastoris* Mœnch. — Foliis radicalibus basi attenuatis, dentatis incisis lobatisque, caulinis sagittatis, caule erecto, pedicellis silicula longioribus.

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 682. Thlaspi Bursa pastoris *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 447. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 137. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Thl. bursa. *Spreng. S.* 2. *p.* 879. Capsella *Vent. Dumort. prodr.*

α. vulgaris, caule elatiori, foliis radicalibus runcinatis.

β. minor, caule humili subdigitali, fol. radicalibus dentatis.

γ. coronopifolia D. C. caule mediocri, fol. radicalibus pinnatifidis. Lej. fl. Spa et Rev.

δ. apetula, floribus apetalis. (monstrum).

In arenosis, cultis, ruderatis, fere ubique. fl. per annum. Cor. alba. ①. (v. v.)

381. HUTCHINSIA.

1207. *H. procumbens* Desvaux. — Foliis sinuato-

HUTCHINSIA.

pinnatifidis aut subintegris, petalis vix calyce majoribus, siliculis utrinque obtusis 10-12-spermis, stigmate sessili. *D. C. S.* 2. *p.* 390.

Spreng. S. 2. *p.* 864. Lepidium procumbens. *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 432. L. pusillum *α. Lamk. Rouc. pl. rar. n°* 76. *Rouc fl. du N.* Thlaspi procumbens. *Wallr. Sched. p.* 349. Th. petræum *L.* — *Lestib. fil. bot. Belg.*

In ruderatis, arenosis Pr. Antuerpiensis. Fl. orient. etc. Fl. Aprili-Jun. Cor. alba parva. ①. (v. s.)

1208. *H. petræa* R. Br. — Foliis pinnatipartitis glabris, petalis calyce vix longioribus, siliculis utrinque obtusis 4-spermis, stigmate sessili. *D. C. S.* 2. *p.* 389.

Spreng. S. 2. *p.* 863. Lepidium petræum *L. sp.* — *W. sp. pl.* 3. *p.* 434! *Gort. fl. VII. prov.? V. Hall. fl. B. S.?* Thlaspi. *L. Lestib. fil. bot. Belg.*

In iisdem locis ac præcedens. — in B S. in regione Tholen. Fl. Martio-Maio. Cor. alba, parva. ①. (v. s.)

382. TEESDALIA.

1209. *T. iberis* D.C. — Petalis inæqualibus exterioribus majoribus, foliis pinnati-lobatis, lobis obtusis. *D. C. S.* 2. *p.* 392. — *Spreng. S.* 2. *p.* 865.

Lej. et Court. Chx. de pl. n° 381. Teesdalia nudicaulis. *R. Br.* Iberis nudicaulis *Linn. sp. W. sp. pl.* 3. *pl.* 458. *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S.* — *Kops. fl. bat VI. t.* 418! *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* Thlaspi nudicaule *α. D. C. fl. fr.* Thl. iberis *Lestib. fil. bot. Belg.* Guepinia iberis. *D. C. fl. fr. S.*

β. integrifolia. Dumort. prodr. fl. belg.

In arenosis nudis, sterilibus, aliisque locis in-

TEESDALIA.

cultis, Pr. Limb. Leod., Luxemb. et in B. S. vulgaris. Fl. Maio-Jun. ①. (v. v.)

Obs. Caules e collo sæpius plurimi, unicus centralis aphyllus, cæteri folia pauca parva gerentes, apice floriferi.

†. *T. lepidium* D. C. Syst. — In arenosis apricis Flandr. (V. Hoor. Desmaz.)

383. IBERIS.

1210. *I. amara* L. sp. — Herbacea, foliis lanceolatis (basi attenuatis) acutis, dentatis, floribus corymbosis mox racemosis, siliculis orbiculatis anguste emarginatis. *D. C. S.* 2. *p.* 398.

Spreng. S. 2. *p.* 865. *W. sp. pl.* 3. *p.* 456. — *Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 36. *Lestib. fil. bot. Belg.*

β. ruficaulis. — *I. ruficaulis* Lej. fl. Spa! Foliis linearibus, dentatis, cauleque tomento rufo villoso tectis.

Inter segetes passim, β. circa Marche et Rochefort in Pr. Namuc. Fl. Jun.-Jul. Cor. alba, in var. β. interdum violacea. ①. (v. v.)

Obs. Ib umbellatam L. et *pinnatam* L. in Prov. Hannon. repertas fuisse dicitur (Hocq. fl. Jemapp.)

384. BISCUTELLA.

†. *B. auriculata* Linn. In agris Hannoniæ Detrez. Desmaz. ex Dumort. prodr. fl. Belg.

1211. *B. lævigata* L. — Siliculis glabris lævibus reticulato-venosis, foliis plerisque subradicalibus petiolatis pauci-dentatis, villoso-velutinis, caulinis summis linearibus integris. *N.*

Gaud. fl. Helv. 4. *p.* 233. I. vulgaris. B. lævigata. *L. W. sp. pl.* 3. *p.* 474. *D. C. S.* 2. *p* 413. *Spreng. S.* 2. *p.* 857. *Reichenb. Ic. rar. Cent. VII. f.* 837! *Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court.*

BISCUTELLA.

Chx. de pl. no 78. B. ambigua? *Wallr. Sched. crit. p.* 338. B. varia. *Dumort. prodr. fl. Belg.!*

In rupibus præsertim calcareis ad Amblevam, Urtam, fl. Aar. Mosamque, satis rara; in fl. or. (V. Hoor.) Fl. Aprili-Jun. et autumno. Cor. sulfurea. ♃. (v. v.)

Obs. B. montana Cavan. D. C. Syst. et prodr. melius nostræ plantæ respondet quam B. lævigata ejusdem; folia enim in vivo equidem villosa, sed mollia, statu sicco aspera fiunt.

385. SENEBIERA.

1212. *S. Coronopus* Poiret. — Foliis pinnatilobatis, lobis integris dentatis pinnatifidisve, siliculis reniformibus compressis, valvis dorso cristato-rugosis, caule humifuso. *D. C. S.* 2. *p.* 525.

Lestib. fil. bot. Belg. Cochlearia Coronopus *Linn. W. sp. pl.* 3. *p.* 4.0. *Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. III. t.* 227! *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* Coronopus Ruellii *Allion.* — *Spreng. S.* 2. *p.* 853. *Wallr. Sched. p.* 337. C. vulgaris *Desfont. D. C. fl. fr.* — *V. Hall. fl. B. S.* C. depressus. *Rœhl. Meig. et Wen. cat.*

β. glaucescens. Dum. prodr.

In ruderatis, secus vias. Fl. Jun.-Aug. Cor. alba, parva. ②. (v. v.)

1213. *S. pinnatifida* D. C. syst. — Foliis pinnatilobatis, lobis oblongis dentatis subincisis, siliculis compressis, apice emarginatis, reticulatis, caule procumbente. *N.D. C. S.* 2. *p.* 523.

Lej. et Court. Chx. de pl. no 379. Coronopus didymus. *Smith. Spreng. S. l. c.* — *V. Hall. Suppl. I. ad fl. B. S.* Lepidium didymum. *L.* — *W. sp. pl* 3. *p.* 439. Lepidium petræum (*Hocquart fl. jem.! et De Beyer.*)

SENEBIERA.

In arenosis maritimis B. Mer. et circa Neomagum. Fl. Jul.-Aug. Cor. alba, parva. ①. (v. v.)

386. LEPIDIUM.

Sect. I. Cardaria D. C. Desvaux. — Silicula ovato-cordata, acuta subdepressa, valvis concavis subturgidis dorso apteris, stylo filiformi exserto superata.

1214. *L. Draba* L. D. C. — Foliis cordato-sagittatis amplexicaulibus oblongis dentatis, racemis corymbosis. *D. C. S.* 2. 529. — *Spreng. S.* 2. *p.* 866.

Lestib. fil. bot. Belg. Cochlearia Draba *L. W. sp. pl.* 3. *p.* 451. *Lej. fl. Spa!* Cardiolepis dentata *Wallr. Sched. p.* 340.

In valle vesana, ad pagum Chaudfontaine, et ad fossas in Fl. or. (V. Hoor.) Fl. Maio-Junio. ♃. certe nec ①, ut vult Candollius. (v. v.)

Sect. II. Cardamon. D. C. Silicula suborbiculata apice emarginata, valvis carinato-navicularibus, dorso subalatis, stylo brevissimo intra emarginaturam incluso. Cotyledones 3.partitæ.

1215. *L. sativum* L. — Caule erecto foliisque glaberrimis varie divisis incisisve, racemis non spinescentibus. *D. C. S.* 2. *p.* 533.

α. foliis pinnatifidis. Spreng. S. 2. p. 868. W. sp. pl. 3. p. 435. — V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Kickx. fil. off.! Lestib. fil. bot. belg. suppl. Lej. et Court. chx. de pl. n°. 40.

β. crispum D. C. Foliis margine valde divisis, fimbriato-crispis.

γ. latifolium. D. C. foliis parum divisis, lobo medio latiori dentato.

In omnibus hortis cultum, unde aufugit ad ripas, et quisquilias. Fl. Jun.-Jul. ①. (v. v.)

LEPIDIUM.

§. *Lepia* D. C. Silicula suborbiculata apice emarginata, valvis navicularibus apice alatis, alis stylo adnatis, (in nostris) stylo brevissimo intra emarginaturam incluso. Cotyled. integræ.

1216. *L. campestre* R. Br. — Siliculis lepidoto-punctatis, foliis caulinis sagittatis, dentatis, pubescentibus. *D. C. S.* 2. *p.* 535.

Spreng. S. 2. *p.* 867. *Lestib. fil. bot. Belg. suppl. Lej. et Court. Chx. de pl. n°.* 684. Thlaspi. *Linn. W.* — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa!* Iberis. *Wallr. Sched. p.* 341.

β. glabratum N. — In umbrosis circa Freyr (De Cloet!)

In agris, ad vias vulgare, rarius ut videtur, in B. S. Fl. Jun.-Jul. Cor. alba, parva. ①. (v. v.)

1217. *L. hirtum* Smith. — Siliculis hirtis, foliis caulinis sagittatis, subintegris, villosis. *D. C. S.* 2. *p.* 536.

Spreng. S. l. c. Thlaspi hirtum. *L. W. sp. pl.* 3. *p.* 444. *V. Hall. fl. B. S. n°* 745..

Hab. in arenosis, te Maarsbergen prope Doorn in Pr. Rheno-Traj. (Dubois, V. Hall.). Fl. Jun. Cor. alba, parva. ①. (v. v.)

§. 1. *Dileptium* D. C. — Silicula subelliptica, apice brevissime emarginata, valvis carinatis, nec dorso, nec apice alatis, stylo vix ullo. — Flores minimi interdum 2-4.andri, rarius apetali.

1218. *L. ruderale* L. sp. — Siliculis patulis pedicello brevioribus, foliis glabris, radicalibus pinnatilobatis, rameis linearibus integris, floribus diandris apetalis. *D. C. S.* 2. *p.* 540.

Spreng. S. 2. *p.* 869. *W. sp. pl.* 3. *p.* 440. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 45. *Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg. Lej.*

LEPIDIUM.

et Court. Chx. de pl. n° 683. Thlaspi ruderale *Allion. D. C. fl. fr.* Iberis. *Crantz. Wallr. Sched. p.* 342.

β. *L. glaucescens* — Dumort. prodr., caule erecto, herba glauca.

In ruderatis, ad muros, secus Mosellam, Rhenum, in Fl. or., et variis B. S. locis. Flor. Maio-Jul. ①. (v. v.)

§. 5. *Lepidiastrum* D. C. — Silicula ovata aut elliptica, integerrima nec ullo modo emarginata, stigmate subsessili apiculata, valvis carinatis apteris.

1219. *L. latifolium* L. sp. — Foliis inferioribus petiolatis, ovato-oblongis, obtusis, crebre serrulatis, summis sessilibus lanceolatis acuminatis integris, cauleque glabris, racemis plurimis paniculatis. *N.*

D. C. S. 2. *p.* 548. *Spreng. S.* 2. *p.* 867. *W. sp. pl.* 3. *p.* 436. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kops. fl. bat. t.* 157. *Rouc. fl. du N. Lej. fl. Spa! Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 383. *Lestib. fil. bot. Belg.*

Hab. in humidis, ad Mosam, Leodii, per B. mer. in maritimis (Wijk, Harlem, Scheveningen, Harderwijk), etc. Fl. Jun.-Jul. Cor. alba, parva. ♃. (v. v.)

1220. *L. Iberis* D. C. — Foliis radicalibus incisis pinnatisectisve, caulinis inferioribus lineari-cuneiformibus serratis, summis linearibus integerrimis, ramis divergentibus. *D. C. S.* 2. *p.* 550.

Spreng. l. c. W. sp. pl. 3. *p.* 441. *Lej. Rev.!* L. graminifolium. — *Meig. et Wen. Cat. Dum. prodr.*

In ruderatis Aquisgrani, et secus Rhenum (Ehrenbreinstein, Colon. Agripp. Vesaliæ etc.) Fl. Jun.-Aug. Cor. alba, parva. ♃. ex Candollio. (v. v.)

387. ISATIS.

1221. *I. tinctoria* L. sp. — Siliculis cuneatis basi acuminatis apice subspathulatis obtusissimis glabris, latitudine majore 3plo.longioribus. *D. C. S.* 2. *p.* 569.

W. sp. pl. 3. *p.* 420. — *Spreng. S.* 2. *p.* 856. *Rouc. fl. du N. Lej. Rev. ! Meig. et Wen. Cat. Schâfer Trier. fl. Lestib. fil. bot. Belg. V. Geuns. Spicil. V. Hall. fl. B. S.*

α. hirsuta.

β. glabra.

In apricis lapidosis ad Mosellam, Rhenum! (Coblenz, Neuwied, Vesaliæ, in dunis Hollandiæ mer. et S. in cultis Frisiæ, circa Malmundarium. (Dumortier) in Brab. merid., et in maritimis Flandriæ (V. Hoor.) Fl. Maio-Jun. sæpius colitur sed passim. ②. (v. v.)

Obs. Siliculæ pedicellis suis longiores. — Folia radicalia oblonga, caulina sagittato-amplexicaulia.

†. *I. alpina* in siccis Fl. or. (V. Hoor.)

388. MYAGRUM.

1222. *M. perfoliatum* L. Sp. — Caule erecto foliisque amplexicaulibus glabris, siliculis pedicello longioribus appressis.

D. C. S. 2. *p.* 574. *Spreng. S.* 2. *p* 850. *W. sp.* 3. *p.* 407. *Lej. Rev. ! Lestib. fil. bot. Belg.* Cakile perfoliata *L'hérit. D. C. fl. fr.*

In agris M. D. Luxemb. Pr. Leod. ad pagum Desgniez, Fraipont. Fl. Jun. Jul. Cor. flava. ①. (v.v.)

389. BUNIAS.

1223. *B. orientalis* L. sp. — Fructibus ovatis sub 4.gonis, 2.locularibus, verrucosis, foliis inferioribus runcinatis, superioribus lanceolatis dentatis. *Spreng. S.* 2. *p.* 854.

Bunias.

D. C. S. 2. *p.* 672. *W. sp. pl.* 3. *p.* 412. *Lej. Rev.!* *Lestib. fil. bot. Belg. Lej. et Court. Chx. de pl. n°* 686. Laelia orientalis *Desvaux.*

In graminosis Europæ orientalis, nunc circa Verviam et Limburgum, in fissuris rupium graminosis reperitur copiose, et per B. mer. (Lestib.) Fl. Jun.-Aug. Cor. flava. ♃. (v. v.)

†. *B. Erucago* Linn. In agris Flandriæ (V. Hoor.)

390. Calepina.

1224. *C. Corvini* Desvaux. — Caule erecto, foliis radicalibus lyratis, caulinis sagittatis paucidentatis glabris, fl. racemosis, siliculis rugulosis, pedicello multo brevioribus.

Spreng. S. 2. *p.* 850. *D. C. S.* 2. *p.* 648. *Bl. et F. Comp. fl. G.* 2. *p.* 113. C. cochlearioides *Dumort. prodr.* Bunias cochlearioides *Murr. W. sp.* 3. *p.* 412. Cochlearia auriculata *Lamk.* Laelia cochlearioides *Pers Syn.*

In agris secus Rhenum (Andernach, Coloniæ Agrippinæ) et Mosam. Fl. April.-Jun. Cor. alba, parva. ①. (v. v.)

391. Cakile.

1225. *C. maritima* Scopoli. — Siliculæ articulo superiore ensiformi, foliis pinnatifido-dentatis, carnosis.

D. C. S. 2. *p.* 428. *Spreng. S.* 2. *p.* 852. *W. sp. pl.* 3. *p.* 416. — *V. Hall. fl. B. S. Rouc. fl. du N. Lestib. fil. bot. Belg.* Bunias Cakile *L. sp. pl. Gort. fl. VII. prov. Kops. fl. bat. t.* 87.

In arena maritima B. S. et mer. (Scheveningen, s' Gravesand, Wijk op zee, Zandwoort, sub Staveren, ad radicem loci Roode Klif, Katwijk, Ostendæ etc.) Fl. Jul.-Aug. Cor. rubra aut violacea. ①. (v. v.)

392. Rapistrum.

† 1226. *R. perenne* D. C. — Siliculis glabris, articulo superiore ovato stylo longiore, foliis pinnatifidis, lobis dentato-incisis acutis. *D. C. S.* 2. *p.* 431.

Cakile perennis *Lhérit. Spreng. S.* 2. *p.* 852. *V. Hall. fl. B. S. Wallr. Sched. crit.* Myagrum perenne *L. W. sp. pl.* 3. *p.* 406. *Gort. fl. VII. Pr.*

Ad littus marinum prope Harderwijk in Gelria (Gort.) Fl. Jun.-Jul. Cor. flava, parva. ♃.(v.v.)

393. Raphanus.

§. 1. *Raphanus* D. C.—Siliqua fungosa bilocularis, isthmis rarissime coarctata.

1227. *R. sativus* L. sp. — Siliquis teretibus torosis lævibus acuminatis vix pedicello longioribus, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis, hispidis.

D. C. S. 2. *p.* 663. *Spreng. S.* 2. *p.* 855. *W. sp. pl.* 3. *p.* 560. *Rouc. fl. du N. Kickx. fl. Brux. Lej. Rev.! Lestib. fil. bot. Belg.*

A. *Radicula*, radice plus minus carnosa, alba, rosea aut rubra.

α. rotunda.

β. oblonga.

B. *niger*, radice carnoso-compacta duriuscula, sapore acerrimo.

α. oblongus, s. vulgaris.

β. rotundus.

Cultus in omnibus hortis culinaribus. Fl. Jul.-Aug. Cor. violacea. ① - ②. (v. v.)

§. 2. *Raphanistrum* D. C. — Siliqua teres acuminata, matura moniliformis, 1.locularis, articulis monospermis.

1228. *R. maritimus* Smith. — Siliquis uniloculari-bus articulatis striatis 2-6.spermis, stylo

RAPHANUS.

conico, articulo unico ultimo fere breviore, foliis interrupte lyratis. *D. C. Syst.* 2. *p.* 668.

V. Hall. fl. B. S. Dumort. prodr. — R. Raphan. *γ. L. Smith. fl. brit.*

Hab. in arena maritima prope Scheveningen, (Spix Vermeulen apud V. Hall.) flores flavi vix venosi. Fl. Maio-Jun. ② - ♃? (n. v. i.)

1229. *R. Raphanistrum* L. sp. — Siliquis uniloculari-bus striatis, 3-8.spermis, foliis simpliciter lyratis, hispidis.

D. C. S. 2. *p.* 666. *Spreng. S.* 2. *p.* 855. *W. sp. pl.* 3. *p.* 560. — *Gort. fl. VII. prov. V. Hall. fl. B. S. Kickx. fl. Brux. Lej. fl. Spa! Lestib. fil. bot. Belg.* Raphanistrum arvense *Wallr. Sched. crit. p.* 336. — R. innocuum *Röhling. Meig. et Wen.* Raphanus sylvestris *Lam. fl. fr. Rouc. fl. du N.*

Inter segetes sæpius nimis copiose. Fl. Jun.-Jul. Cor. lutea, alba, purpurascens, lineis nigricantibus exarata. Rostri longitudo, quoad siliquam minime constans. ①. (v. v.)

394. CRAMBE.

1230. *C. maritima* L. sp. — Filamentis longioribus bifurcis, silicula mutica, foliis subrotundis, sinuatis undulatis dentatis glaucis cauleque glaberrimis. *D. C. S.* 2. *p.* 651.! *Spreng. S.* 2. *p.* 851.

W. sp. pl. 3. *p.* 418. *V. Geuns. Spicil. V. Hall. fl. B. S. n°* 730. *Lestib. fil. bot. Belg. Dumort. prodr.*

In maritimis Hollandiæ. Fl. Maio-Jun. Cor. alba. ♃. (v. v.)

FINIS TOMI SECUNDI.

INDEX GENERUM IN TOMO SECUNDO DESCRIPTORUM.